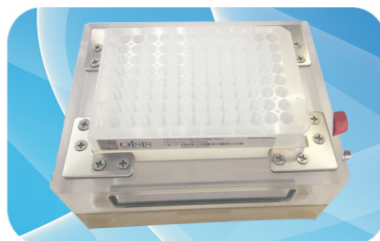
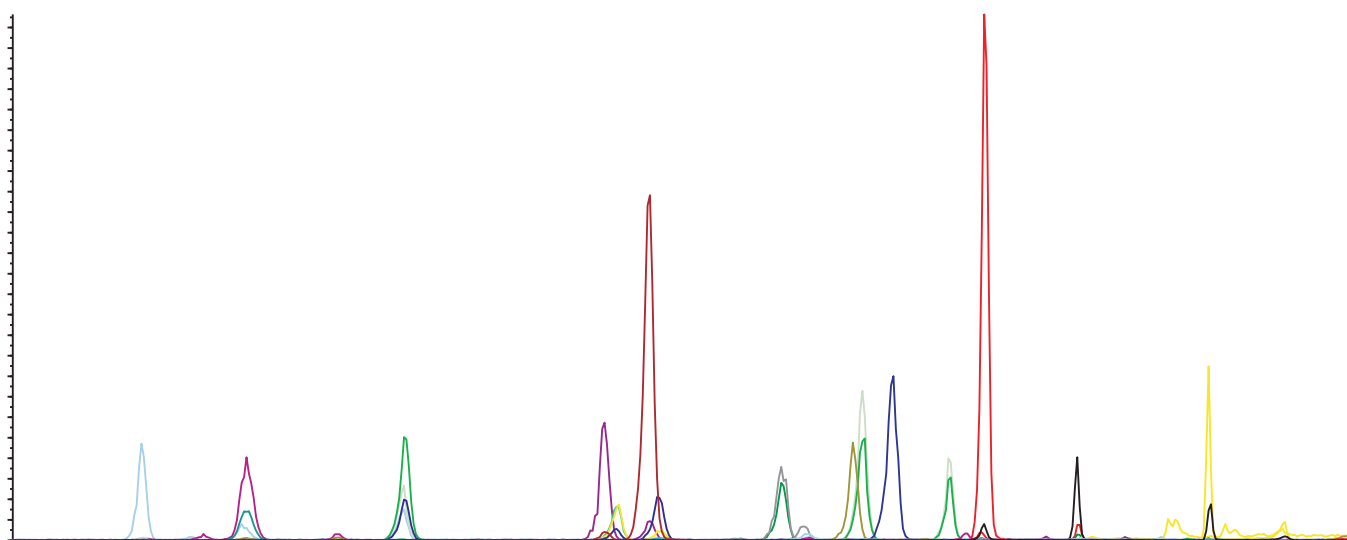


临床质谱检测实用手册

» 产品及方案



上海谱芬生物科技有限公司





上海谱芬生物科技有限公司

公司简介 Company Profile

上海谱芬生物科技有限公司是一家专注于为客户提供专业质谱解决方案的高新科技企业。旗下CMASS品牌多年来一直致力于为国内外临床质谱客户提供从样品前处理、样品自动化处理方案、质谱检测等全方位的产品和技术服务。

目前CMASS系列产品已经获得多项国家质谱检测方案专利技术，具有雄厚的技术力量储备。为了促进国内临床质谱快速发展，公司秉承务实创新，合作共赢的理念，同各大三甲医院、第三方独立医学检验实验室均建立了良好的合作关系。

目前公司在北京、上海、广州、深圳均设有分公司，能够及时响应区域客户需求，为客户解决实际检测过程中遇到的困难和障碍。

只有客户成功了，我们才算成功，这是我们永远坚守的信念！

Biotechnology

用质谱发现医学之美



目录 Catalog

临床标准品及同位素内标	01
特殊血清	14
色谱/质谱专用质控品、校准品及试剂盒	22
色谱进样小瓶	79
样品收集板	80
质谱配件	83
仪器设备	90
样品收集板	91
滤膜、过滤器、萃取柱	92

► 儿茶酚胺类标准品及同位素内标

原形类				
中文	英文	CAS号	规格	货号
多巴胺盐酸盐	Dopamine Hydrochloride	62-31-7	50mg/1g/10g/25g/50g/100g	CMS-TRD533780
			1mg/2.5mg/5mg/10mg	CMS-TRD533782
多巴胺-d4盐酸盐	Dopamine-d4 Hydrochloride	203633-19-6	0.1g/0.01g	CMS-DLM-2498
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR11001
DL-去甲肾上腺素盐酸盐	DL-Norepinephrine Hydrochloride	55-27-6	50mg/100mg/1g/5g	CMS-TRN674500
DL-去甲肾上腺素-d6盐酸盐	DL-Norepinephrine-d6 Hydrochloride,85%	1219803-04-9	2.5mg/10mg/25mg	CMS-TRN674502
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR11002
肾上腺素	rac Epinephrine	329-65-7	50mg/1g/2g/5g/10g/25g	CMS-TRE588585
肾上腺素-d3	rac Epinephrine-d3	1189977-29-4	2.5mg/25mg	CMS-TRE588582
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR11003

产物类				
中文	英文	CAS号	规格	货号
3-甲氧酪胺盐酸盐	3-Methoxy-p-tyramine Hydrochloride	1477-68-5	100mg/250mg/500mg/1g/2g/5g	CMS-TRM332320
3-甲氧酪胺-d4盐酸盐	3-Methoxy-p-tyramine-d3 Hydrochloride	NA	0.05g	CMS-DLM-2739
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR11004
去甲变肾上腺素盐酸盐	rac Normetanephrine Hydrochloride	1011-74-1	25mg/50mg/100mg/250mg/500mg/1g	CMS-TRN721500
			1mg/10mg	CMS-TRN721502
去甲变肾上腺素-d3盐酸盐	rac Normetanephrine-d3 Hydrochloride	1085333-97-6	5mg/10mg	CMS-DLM-8209
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR11005
变肾上腺素盐酸盐	rac Metanephrine Hydrochloride Salt	881-95-8	10mg/25mg/50/100mg/250mg/500mg	CMS-TRM258760
变肾上腺素-d3盐酸盐	rac Metanephrine-d3 Hydrochloride Salt	1215507-88-2	1mg/10mg	CMS-TRM258762
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR11006

► 维生素类标准品及同位素内标

脂溶性维生素				
中文	英文	CAS号	规格	货号
全反式维生素A	all-trans-Retinol	68-26-8	25mg/100mg/250mg/500mg/1g/10g	CMS-TRR252000

中文	英文	CAS号	规格	货号
维生素A-d5	all-trans-Retinol-d5, >80%	1185244-58-9	0.5mg/1mg/5mg	CMS-TRR252002
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210001
维生素A醋酸盐	Vitamin A Acetate	127-47-9	5g/10g/25g/50g/100g	CMS-TRV676000
维生素A-d5醋酸盐	Vitamin A-d5 Acetate	1217219-62-9	1mg/10mg	CMS-TRV676002
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210002
维生素A醋酸盐(消旋)-d6,96%	VITAMIN A ACETATE 3-4% CIS (19,19,19,20,20,20-D6, 96%)	NA	10mg	CMS-DLM-3828
			50µg/100µg/250µg	CMS-CI210001
25-羟基维生素D2	25-Hydroxy Vitamin D2	21343-40-8	250µg/500µg/1mg/2mg/5mg/10mg	CMS-TRH995820
25-羟基维生素D2-d3	25-Hydroxy Vitamin D2-d3	1217467-39-4	1mg	CMS-DLM-9114
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210003
维生素D2	Vitamin D2	50-14-6	500mg/1g/5g	CMS-TRV676040
维生素D2-d3	Vitamin D2-d3	NA	1ml	CMS-TRV676043
25-羟基维生素D2	25-Hydroxy Vitamin D2	21343-40-8	250µg/500µg/1mg/2mg/5mg/10mg	CMS-TRH995820
			1mg	CMS-IS4176UNL
25-羟基维生素D2-d6	25-Hydroxy Vitamin D2-d6	1262843-46-8	0.25mg	CMS-TRH995822
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210004
维生素D3	Vitamin D3	67-97-0	50mg/1g/5g/10g	CMS-TRV676045
维生素D3-d7	Vitamin D3-d7	1627523-19-6	0.5mg/5mg	CMS-TRV676047
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210005
25-羟基维生素D3	25-Hydroxy Vitamin D3	19356-17-3	1mg/5mg/10mg/25mg/100m	CMS-TRC125700
			1mg	CMS-IS4163UNL
25-羟基维生素D3-d3	25-Hydroxyvitamin D3-d3	140710-94-7	0.5mg/5mg	CMS-TRC125702
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210006
25-羟基维生素D3水合物-d6	25-Hydroxyvitamin D3 Monohydrate-d6	NA	50µg/100µg/250µg	CMS-TR210007
25-羟基维生素D3-26,26,26,27,27,27-d6	25-Hydroxy vitamin D3-26,26,26,27,27,27-d6	78782-98-6	1mg	CMS-MID2831
α-生育酚(维生素E)	α-Tocopherol(Vitamin E)	59-02-9	1g/5g/10g	CMS-TRT526156
α-生育酚-d6(维生素E-d6)	α-Tocopherol-d6(Vitamin-d6)	113892-08-3	1mg/10mg	CMS-TRT526127
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210008
维生素K1	Vitamin K1	84-80-0	10mg/100mg/1g/5g/10g	CMS-TRV676080
维生素K1-d7	Vitamin K1-d7	1233937-39-7	1mg/10mg	CMS-TRV676083
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210009

中文	英文	CAS号	规格	货号
维生素K3	Vitamin K3	58-27-5	50mg/2.5g/50g/100g/250g/500g	CMS-TRV676130
			1mg/5mg/10mg/25mg/250mg	CMS-TRV676132
维生素K3-d8	Vitamin K3-d8	478171-80-1	50µg/100µg/250µg	CMS-TR210010

水溶性维生素

中文	英文	CAS号	规格	货号
硫胺素盐酸盐(维生素B1盐酸盐)	Thiamine Hydrochloride (Vitamin B1 Hydrochloride)	67-03-8	50mg/1g/10g/25g/100g/250g	CMS-TRV676132
硫胺素盐酸盐-d3 (维生素B1盐酸盐-d3)	Thiamine Hydrochloride-d3 (Vitamin B1 Hydrochloride-d3)	NA	1mg/100mg	CMS-TRT344187
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210011
核黄素(维生素B2)	-(-)Riboflavin (Vitamin B2)	83-88-5	500mg/1g/25g/100g/500g/1kg	CMS-TRR414995
核黄素 8-甲基-d3 (维生素B2-d3)	Riboflavine 8-Methyl-d3(Vitamin B2-d3)	NA	5mg/10mg/25mg/50mg	CMS-TRR414997
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210012
烟酸(维生素B3)	Nicotinic Acid(Vitamin B3)	59-67-6	50mg/1g/10g/100g	CMS-TRN429250
烟酸-d4(维生素B3-d4)	Nicotinic Acid-4(Vitamin B3-d4)	66148-15-0	2.5mg/25mg/100mg	CMS-TRN429253
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210013
泛酸半钙盐(维生素B5)	Pantothenic Acid(Technical Grade, Contains Lactone)	79-83-4	1g/10g/25g/50g	CMS-TRP190305
[13C3; 15N]-泛酸钙盐 [13C3; 15N]-维生素B5钙盐	Pantothenic Acid-13C3,15N Hemicalcium Salt	356786-94-2	1mg/10mg	CMS-TRP190302
吡哆醇盐酸盐 (维生素B6盐酸盐)	Pyridoxine Hydrochloride (Vitamin B6 Hydrochloride)	58-56-0	50mg/1g/10g/50g/100g	CMS-TRP991735
吡哆醇盐酸盐 (维生素B6-d3盐酸盐)	Pyridoxine-d3 Hydrochloride	1189921-12-7	1mg/10mg	CMS-TRP991736
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210014
吡哆醛盐酸盐	Pyridoxal Hydrochloride	1173023-49-8	1g/5g/10g/25g/50g/100g	CMS-TRP991720
[d3]-吡哆醛盐酸盐	Pyridoxal-d3 Hydrochloride	65-22-5	0.5mg/1mg/5mg/10mg	CMS-TRP991722
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210015
吡哆胺盐酸盐	Pyridoxamine Dihydrochloride	1173148-03-2	1g/2g/5g/10g/25g/50g	CMS-TRP991725
[d3]-吡哆胺盐酸盐	Pyridoxamine-d3 Dihydrochloride	79-83-4	1mg/10mg	CMS-TRP991727
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210016
生物素(维生素B7)	Biotin(Vitamin B7)	58-85-5	50mg/500mg/1g/5g/10g/25g	CMS-TRB389040
[d2]-生物素	Folic Acid-d2	69022-87-3	5mg/50mg	CMS-TRF680304
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210017

中文	英文	CAS号	规格	货号
[d4]-生物素	rac Biotin-d4	1217850-77-5	0.5mg/1mg/10mg	CMS-TRB389042
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210018
叶酸(维生素B9)	Folic Acid(Vitamin B9)	59-30-3	1g/25g/100g/250g	CMS-TRF680300
叶酸-d2(维生素B9-d2)	Folic Acid-d2(Vitamin B9-d2)	69022-87-3	1g/25g/100g/250g	CMS-TRF680304
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210019
叶酸-d4(维生素B9-d4)	Folic Acid-d4(Vitamin B9-d4)	171777-72-3	0.5mg/5mg	CMS-TRF680302
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR210020
维生素B12	Vitamin B12	68-19-9	250mg/1g/5g/25g	CMS-TRV676020
维生素B12-[13C7] (溶液)	VITAMIN B12 (CYANOCOBALAMIN) 95% CHEMICAL PURITY (13C7, 99%) 1 UG/ML IN METHANOL	NA	1ml	CMS-CLM-9770-E
L-抗坏血酸	L-Ascorbic Acid	50-81-7	100mg/1g/5g/10g/50g/100g	CMS-TRA786990
L-抗坏血酸-6,6'-d2	L-Ascorbic acid-6,6'-d2	NA	1mg/10mg	CMS-TRA787002
L-抗坏血酸-13C6	L-Ascorbic Acid-13C6	1331939-77-5	1mg/2.5mg/10mg	CMS-TRA786992

► 类固醇激素类标准品及同位素内标

糖皮质激素

中文	英文	CAS号	规格	货号
皮质醇	Hydrocortisone(Cortisol)	50-23-7	250mg/1g/10g	CMS-TRH714615
皮质醇-d4	Cortisol-9,11,12,12-d4	73565-87-4	0.5mg/5mg/10mg/25mg	CMS-TRC696302
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR310001
11-脱氧皮质醇	11-Deoxy Cortisol	152-58-9	5mg/10mg/25mg/250mg/1g/2.5g	CMS-TRD232600
11-脱氧皮质醇-d7	11-Deoxy Cortisol-d7 (Major)	NA	1mg/10mg	CMS-TR310002
			50µg/100µg/250µg	CMS-TRD232602
醛固酮	Aldosterone	52-39-1	1mg/2.5mg/5mg/10mg/25mg	CMS-TRA514700
醛固酮-d7	Aldosterone-d7 (Major)	NA	0.25mg/0.5mg/5mg	CMS-TRA514702
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR310003
皮质酮	Corticosterone	50-22-6	50mg/100mg/250mg/500mg/1g	CMS-TRC695700
皮质酮-d8	Corticosterone-d8 (Major)	1271728-07-4	5mg/50mg	CMS-TRC695702
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR310004

盐皮质激素

中文	英文	CAS号	规格	货号
11-脱氧皮质酮	11-Deoxycorticosterone	72-23-1	50mg/10mg/25mg/50mg	CMS-TRD230115
11-脱氧皮质酮-d7	11-Deoxycorticosterone -d7	NA	1mg/10mg	CMS-TRD232593
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR310005
18-羟基皮质酮	18-Hydroxy Corticosterone	561-65-9	25mg/100mg	CMS-TRH824960
18-羟基皮质酮-d4	18-Hydroxy Corticosterone-d8	NA	10mg	CMS-TRH824962
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR310006
睾酮	Testosterone	58-22-0	1mg/5mg/10mg	CMS-IS6066UNL
睾酮-d3	Testosterone-d3 (100 µg/mL in Acetonitrile)	77546-39-5	1ml	CMS-TRKIT0203
睾酮-C13	Testosterone (2,3,4-13C3,99%)	327048-83-9	5mg/10mg	CMS-CLM-9164
5A-二氢睾酮	5A-Dihydrotestosterone (16,16,17-D3, 98%) 100 µg/ml in methanol	521-18-6	1ml	CMS-D-007

雄激素

中文	英文	CAS号	规格	货号
脱氢表雄酮	Dehydroepiandrosterone	53-43-0	1mg	CMS-ULM-9143
脱氢表雄酮-d6	Dehydroepiandrosterone(2,2,3,4,4,6-D6, 97%)	1261254-39-0	1ml	CMS-DLM-8049-C
脱氢表雄酮-d2	Dehydroepiandrosterone(16,16-D2, 97%)	67034-83-7	0.1g	CMS-DLM-7714
脱氢表雄酮硫酸钠盐	Dehydroepiandrosterone Sulfate,Sodium Salt	1099-87-2	1mg	CMS-ULM-9144
脱氢表雄酮硫酸钠盐-d6	Dehydroepiandrosterone Sulfate,Sodium Salt(2,2,3,4,4,6-D6, 95%)	1261254-41-4	5mg	CMS-DLM-8337

雌激素

中文	英文	CAS号	规格	货号
雌酮	Estrone	53-16-7	1g/2g/5g/10g/25g/50g	CMS-TRE889050
雌酮-d4	Estrone-d4	53866-34-5	2.5mg/50mg/100mg	CMS-TRE889052
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR310007
17β-雌二醇	17β-Estradiol	50-28-2	10mg/50mg/1g/5g/10g/25g	CMS-TRE888000
17β-雌二醇-d3	17β-Estradiol-16,16,17-d3	79037-37-9	1mg/10mg	CMS-TRE887997
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR310008
雌三醇	Estriol	50-27-1	100mg/500mg/1g/5g/25g/50g	CMS-TRE888960
雌三醇-d3	Estriol-d3	79037-36-8	1mg/10mg	CMS-TRE888962
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR310009

中文	英文	CAS号	规格	货号
孕酮	Progesterone	57-83-0	1mg/250mg/2.5g/10g/50g	CMS-TRP755990
孕酮-d9	Progesterone-d9	15775-74-3	1mg/10mg	CMS-TRP755992
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR310010
17α-羟孕酮	17α-Hydroxy Progesterone	68-96-2	5g/10g/25g/50g/100g	CMS-TRH952330
17α-羟孕酮-d8	17α-Hydroxy Progesterone-d8	850023-80-2	1mg/10mg	CMS-TRH952332
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR310011
孕烯醇酮	Pregnenolone	145-13-1	50mg/1g/5g/10g/25g/50g	CMS-TRP712200
孕烯醇酮-d4	Pregnenolone-d4	61574-54-7	10mg/50mg/100mg	CMS-TRP712202
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR310012
17α-羟孕烯醇酮	17α-Hydroxy Pregnenolone	387-79-1	100mg/1g/2.5g	CMS-TRH952320
17α-羟孕烯醇酮-d3	17α-Hydroxy Pregnenolone-d3	105078-92-0	1mg/2.5mg/5mg/10mg	CMS-TRH952322
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR310013

► 45种氨基酸标准品

中文	英文	CAS号	规格	货号
1-甲基-L-组氨酸	1-methyl-L-histidine	332-80-9	10mg/25mg/50mg/100mg/250mg	CMS-TRM312150
			50mg/250mg	CMS-SI67520
3-甲基-L-组氨酸	3-methyl-L-histidine	368-16-1	100mg/250mg/500mg/1g/2g	CMS-TRM312005
			100mg/250mg/1g	CMS-SIM9005
L-α-氨基己二酸	L-α-amino adipic acid	1118-90-7	250mg/500mg/750mg/1g/5g/25g	CMS-TRA609970
			100mg/250mg/500mg/1g/5g	CMS-SIA7275
L-α-氨基正丁酸	L-α-amino-n-butyric acid	1492-24-6	1g/5g/50g/100g	CMS-TRA602930
L-丙氨酸	L-alanine	56-41-7	1g/10g/25g/50g/100g/250g	CMS-TRA481500
L-鹅肌肽硝酸盐	L-Anserine Nitrate Salt	10030-52-1	100mg/250mg/1g	CMS-TRA678250
L-精氨酸	L-arginine	74-79-3	100mg/25g/50g/100g/250g	CMS-TRA769505
精氨酸琥珀酸二钠盐水合物	Arginino-succinic Acid Disodium Salt (>80%)	918149-29-8	5mg/10mg/25mg/50mg	CMS-TRA769200
			10mg/50mg/250mg	CMS-SIA5707
L-天门冬酰胺	L-asparagine	70-47-3	1g/5g/25g	CMS-TRA790028
L-天门冬氨酸	L-aspartic acid	56-84-8	100g/500g/1kg/5kg	CMS-SIA9256
			10g/25g/50g/100g	CMS-TRA790024

中文	英文	CAS号	规格	货号
L-瓜氨酸	L-citrulline	372-75-8	10mg/1g/5g/10g/25g/100g	CMS-TRC535700
			10mg/1g/5g/25g/100g/500g/1kg	CMS-SIC7629
L-胱氨酸	L-cystine	56-89-3	10mg/10g/25g/100g/500g	CMS-TRC997860
			100g/500g/1kg	CMS-SIC8755
乙醇胺	ethanolamine	141-43-5	1g/25g/100g/250g	CMS-TRE676500
			100g/500g/1kg	CMS-SI411000
L-谷氨酰胺	L-glutamine	56-85-9	10mg/50mg/1g/5g/25g/100g	CMS-TRG597000
			100g/250g/500g/1kg	CMS-SIG3126
L-谷氨酸	L-glutamic acid	56-86-0	10mg/1g/10g/100g/500g	CMS-TRG596960
			100g/500g/1kg/5kg	CMS-SIG1251
甘氨酸	glycine	56-40-6	10mg/1g/10g/50g/100g/250g	CMS-TRG615990
			500g/1kg	CMS-SIG8898
L-同型半胱氨酸	L-homocysteine	6027-13-0	25mg/50mg/250mg/500mg	CMS-TRH591950
			10mg/50mg	CMS-SI69453
L-组氨酸	L-histidine	71-00-1	10mg/5g/50g/100g/250g/500g	CMS-TRH456010
			5g/10g/25g/100g/500g/1kg/5kg	CMS-SI200-745-3
高瓜氨酸	L-homocitrulline	1190-49-4	500mg/1g/2g/2.5g/5g	CMS-TRH590900
L-异亮氨酸	L-isoleucine	73-32-5	10g/25g/50g/100g/250g	CMS-TR1820175
			1g/5g/10g/25g/100g/1kg	CMS-SI12752
L-亮氨酸	L-leucine	61-90-5	10g/25g/50g/100g	CMS-TRL330110
			25g/50g/100g/250g/1kg	CMS-SIL8000
L-赖氨酸	L-lysine	56-87-1	10mg/1g/5g/25g/50g/100g	CMS-TRL468895
			10mg/1g/5g/25g/100g	CMS-SIL5501
L-蛋氨酸/L-甲硫氨酸	L-methionine	63-68-3	10mg/1g/10g/25g/50g/100g	CMS-TRM260440
			5g/25g/100g/500g/1kg	CMS-SIM9625
L-正亮氨酸	L-norleucine	327-57-1	100mg/250mg/1g/2.5g/5g/10g	CMS-TRN712000
			100mg	CMS-SIM8513
O-磷酸乙醇胺	O-phosphoethanolamine	1071-23-4	10mg/1g/5g/10g/25g/50g	CMS-TRP360900
			10mg/1g/5g/10g/25g/100g/500g	CMS-SIP0503
L-苯基丙氨酸	L-phenylalanine	63-91-2	1g/25g/50g/100g	CMS-TRP319415
			100g/500g/1kg	CMS-SIP2126

中文	英文	CAS号	规格	货号
L-脯氨酸	L-proline	147-85-3	10g/25g/50g/100g/250g/500g	CMS-TRP755995
			10g/100g/1kg/5kg	CMS-SIP0380
O-磷酸-L-丝氨酸	O-phosphoryl-L-serine	407-41-0	100mg/1g/5g/10g/25g/50g	CMS-TRP361200
			10mg/1g/5g/25g	CMS-SIP0878
肌氨酸	sarcosine	107-97-1	50mg/25g/50g/100g/250g	CMS-TRS140500
			10mg/25g/100g	CMS-SIS7672
L-丝氨酸	L-serine	56-45-1	1g/5g/25g/50g/100g/250g	CMS-TRS270995
			1g/100g/1kg	CMS-SIS4500
牛磺酸	taurine	107-35-7	10mg/50mg/1g/10g/500g	CMS-TRT007850
			10mg/10g/25g/100g/500g/1kg	CMS-SIT6025
L-苏氨酸	L-threonine	72-19-5	10mg/10g/50g/100g/250g/500g	CMS-TRT405500
			1g/10g/25g/100g/500g/500g/1kg/5kg	CMS-SIT8625
L-色氨酸	L-tryptophan	73-22-3	10mg/10g/25g/50g/100g/250g	CMS-TRT947210
			1g/5g/25g/100g/500g/1kg	CMS-SIT0254
L-酪氨酸	L-tyrosine	60-18-4	100mg/10g/25g/100g	CMS-TRT899975
			50g/100g/500g/1kg	CMS-SIT3754
L-缬氨酸	L-valine	72-18-4	10mg/10g/25g/100g/500g	CMS-TRV094205
			1g/25g/100g/500g/1kg	CMS-SIV0500
别异亮氨酸	L-Allo-isoleucine	1509-34-8	25mg/100mg/250mg/1g	CMS-TRA548200
			25mg/100mg/1g	CMS-SII8754
β-丙氨酸	β-alanine	107-95-9	1g/5g/25g/50g/100g/250g	CMS-TRA637320
			25g/500g/2kg	CMS-SI146064
L-肌肽	L-carnosine	305-84-0	10g/25g	CMS-TRC184190
			10mg/5g/25g/100g	CMS-SIC9625

► 18种氨基酸同位素内标

中文	英文	CAS号	规格	货号
L-赖氨酸:2HCL (D9, 98%)	L-LYSINE:2HCL (D9, 98%)	NA	0.1g	CMS-DLM-570
L-蛋氨酸-D3	L-Methionine-d3	13010-53-2	10mg/100mg/1g/5g	CMS-TRM260442
	L-METHIONINE (METHYL-D3, 98%)	13010-53-2	1g/5g	CMS-TR51001
	L-Methionine-d3	13010-53-2	50μg/100μg/250μg	CMS-DLM-431

中文	英文	CAS号	规格	货号
L-异亮氨酸-d10	L-Isoleucine-d10	NA	5mg/25mg/100mg/250mg	CMS-TRI820177
	L-ISOLEUCINE (D10 98%)	NA	0.1g/0.25g	CMS-DLM-141
	L-Isoleucine-d10	NA	50µg/100µg/250µg	CMS-TR51003
L-苏氨酸(D5,97%;15N,98%)	L-THREONINE (D5 97%; 15N 98%)	NA	0.25g/0.5g	CMS-DNLM-7367
L-苏氨酸(D5,98%)	L-THREONINE (D5, 98%)	NA	0.1g	CMS-DLM-1693
L-缬氨酸-d8	L-Valine-d8	35045-72-8	5mg/50mg	CMS-TRV094208
	L-VALINE (D8, 98%)	35045-72-8	0.25g/0.5g	CMS-DLM-488
	L-Valine-d8	35045-72-8	50µg/100µg/250µg	CMS-TR51004
L-色氨酸-d5	L-Tryptophan-d5	62595-11-3	2.5mg/25mg/100mg	CMS-TRT947212
	L-TRYPTOPHAN (INDOLE-D5, 98%)	62595-11-3	0.5g	CMS-DLM-1092
	L-Tryptophan-d5	62595-11-3	50µg/100µg/250µg	CMS-TR51005
L-苯丙氨酸-d5	L-Phenylalanine-d5	56253-90-8	10mg/100mg	CMS-TRP319418
	L-Phenylalanine-d5	56253-90-8	50µg/100µg/250µg	CMS-TR51006
L-苯丙氨酸(3,3-D2 98%)	L-PHENYLALANINE (3,3-D2 98%)	NA	0.1g/0.5g/1g	CMS-DLM-2985
	L-PHENYLALANINE (3,3-D2 98%)	NA	50µg/100µg/250µg	CMS-CI51001
甘氨酸-d5	Glycine-d5	4896-77-9	10mg/100mg/250mg/500mg	CMS-TRG615992
	GLYCINE (D5, 98%)	4896-77-9	5g	CMS-DLM-280
	Glycine-d5	4896-77-9	50µg/100µg/250µg	CMS-TR51006
L-丙氨酸-d4	L-Alanine-d4	18806-29-6	10mg/100mg/250mg	CMS-TRA481502
	L-ALANINE (2 3 3 3-D4 98%)	18806-29-6	0.1g/1g	CMS-DLM-250
	L-Alanine-d4	18806-29-6	50µg/100µg/250µg	CMS-TR51007
DL-丝氨酸-2,3,3-d3	DL-Serine-2,3,3-d3	70094-78-9	50mg/500mg	CMS-TRS270982
	DL-Serine-2,3,3-d3	70094-78-9	50µg/100µg/250µg	CMS-TR51008
L-丝氨酸(3,3-D2,98%)	L-SERINE (3,3-D2, 98%)	95034-57-4	0.1g	CMS-DLM-161
	L-SERINE (3,3-D2, 98%)	95034-57-4	50µg/100µg/250µg	CMS-TR51009
L-天冬氨酸-d3	L-Aspartic Acid-d3	3842-25-9	5mg/50mg	CMS-TRA790023
	L-ASPARTIC ACID (2 3 3-D3, 98%)	3842-25-9	0.1g/0.25g	CMS-DLM-546
	L-Aspartic Acid-d3	3842-25-9	50µg/100µg/250µg	CMS-TR51010
L-谷氨酸-d5	L-Glutamic Acid-d5	2784-50-1	0.05g/0.1g	CMS-TRG596963
	L-Glutamic Acid-d5	2784-50-1	50µg/100µg/250µg	CMS-TR51011
	L-GLUTAMIC ACID (2,3,3,4,4-D5, 97-98%)	2784-50-1	0.25g	CMS-DLM-556

中文	英文	CAS号	规格	货号
DL-脯氨酸(2,3,3,4,4,5,5-D7,97-98%)	DL-PROLINE (2,3,3,4,4,5,5-D7,97-98%)	NA	0.1g/0.25g	CMS-DLM-2657
	DL-PROLINE (2,3,3,4,4,5,5-D7,97-98%)	NA	50µg/100µg/250µg	CMS-CI51002
[2,5,5-2H3]-L-脯氨酸	[2,5,5-2H3]-L-Proline	39063-89-3	0.1g	CMS-DLM-487
L-脯氨酸(D7, 97-98%)	L-PROLINE (D7, 97-98%)	204244-77-9	0.25g	CMS-DLM-541
	L-PROLINE (D7, 97-98%)	204244-77-9	50µg/100µg/250µg	CMS-CI51003
L-精氨酸:HCL(D7,98%)	L-ARGININE:HCL (D7, 98%)	NA	0.05g/0.1g	CMS-DLM-7855
	L-ARGININE:HCL (D7, 98%)	NA	50µg/100µg/250µg	CMS-CI51004
L-精氨酸-13C,d4 Dihydrochloride	L-Arginine-13C,d4 Dihydrochloride	NA	1g	CMS-DLM-589
	L-Arginine-13C,d4 Dihydrochloride	NA	50µg/100µg/250µg	CMS-CI51005
L-组氨酸(RING-2,4-D2; ALPHA, BETA, BETA-D3, 98%)	L-HISTIDINE:HCL:H2O (RING-2,4-D2; ALPHA, BETA, BETA-D3, 98%)	NA	0.25g	CMS-DLM-7855
	L-HISTIDINE:HCL:H2O (RING-2,4-D2; ALPHA, BETA, BETA-D3, 98%)	NA	50µg/100µg/250µg	CMS-CI51006
L-酪氨酸-d4	L-Tyrosine-d4	62595-14-6	50mg/100mg/250mg/500mg	CMS-TRT899978
	L-Tyrosine-d4	62595-14-6	50µg/100µg/250µg	CMS-TR51012
L-酪氨酸(D7, 98%)	L-TYROSINE (D7, 98%)	NA	0.05g/0.1g	CMS-DLM-589
	L-TYROSINE (D7, 98%)	NA	50µg/100µg/250µg	CMS-CI51007
DL-胱氨酸(3,3,3',3'-D4,98%)	DL-CYSTINE (3 3 3' 3'-D4 98%)	NA	1g	CMS-DLM-1000
	DL-CYSTINE (3 3 3' 3'-D4 98%)	NA	50µg/100µg/250µg	CMS-CI51008
L-胱氨酸(3,3,3',3'-D4,98%)	L-CYSTINE (3 3 3' 3'-D4 98%)	NA	0.5g	CMS-DLM-9812
	L-CYSTINE (3 3 3' 3'-D4 98%)	NA	50µg/100µg/250µg	CMS-CI51009
L-赖氨酸盐-d4	L-Lysine-4,4,5,5-d4 Hydrochloride	284664-96-6	5mg/10mg/25mg/50mg	CMS-TRL468917
	L-Lysine-4,4,5,5-d4 Hydrochloride	284664-96-6	50µg/100µg/250µg	CMS-TR51013
L-亮氨酸-d3	L-Leucine-d3	87828-86-2	10mg/100mg/250g/500mg	CMS-TRL330112
	L-LEUCINE (5,5,5-D3, 99%)	87828-86-2	1g/5g	CMS-DLM-1259
	L-Leucine-d3	87828-86-2	50µg/100µg/250µg	CMS-TR51002

► 胆汁酸标准品及同位素内标

中文	英文	CAS号	规格	货号
胆酸	Cholic Acid	81-25-4	5g/25g/50g/100g/250g/500g	CMS-TRC432600
甘氨酸胆酸	Glycocholic Acid	475-31-0	1g/2g/5g/10g/25g	CMS-TRG641370

中文	英文	CAS号	规格	货号
甘氨酸-d5	Glycocholic Acid-d5	53007-09-3	1mg/10mg	CMS-TRC432602
牛磺胆酸	Taurocholic Acid	81-24-3	50µg/100µg/250µg	CMS-TR61001
			5mg/10mg/100mg/250mg/1g	CMS-TRT008145
牛磺胆酸钠盐-d5	Taurocholic Acid-d5 Sodium Salt	NA	1mg/10mg	CMS-TRT008852
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR61002
牛磺胆酸钠盐-d8	Taurocholic Acid-d8 Sodium Salt	1351996-69-4	1mg/10mg	CMS-TRT008853
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR61003
鹅去氧胆酸	Chenodeoxycholic Acid	474-25-9	5mg/10mg/25mg/50mg/100mg/250mg	CMS-TRC291900
鹅去氧胆酸-d4	Chenodeoxycholic Acid-d4	99102-69-9	5mg/50mg	CMS-TRC291902
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR61004
甘氨酸鹅去氧胆酸钠盐	Glycochenodeoxycholic Acid Sodium Salt, 95%	16564-43-5	25mg/50mg/100mg/500mg/2.5g/5g	CMS-TRG641255
甘氨酸鹅去氧胆酸钠盐-d7	Glycochenodeoxycholic Acid-d7 Sodium Salt	NA	1mg/10mg	CMS-TRG641257
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR61005
甘氨酸鹅去氧胆酸-d4	Glycochenodeoxycholic Acid-d4	1201918-16-2	0.5mg/1mg/2.5mg	CMS-TRG641258
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR61006
牛磺鹅去氧胆酸钠盐	Taurochenodeoxycholic Acid Sodium Salt	6009-98-9	100mg/250mg/1g/5g	CMS-TRT008130
牛磺鹅去氧胆酸钠盐-d5	Taurochenodeoxycholic Acid-d5 Sodium Salt	NA	1mg/10mg	CMS-TRT008133
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR61007
脱氧胆酸	Deoxycholic Acid	83-44-3	5g/10g/25g/100g	CMS-TRD232645
脱氧胆酸-d5	Deoxycholic Acid-d5	52840-14-9	2.5mg/25mg	CMS-TRD232647
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR61007
甘氨酸脱氧胆酸钠盐	Glycodeoxycholic Acid Sodium Salt	16409-34-0	250mg/1g/2g/2.5g/5g/10g	CMS-TRG641400
石胆酸	Lithocholic Acid	434-13-9	50mg/1g/25g/50g	CMS-TRG469180
石胆酸-d4	Lithocholic Acid-d4	83701-16-0	1mg/2.5mg/25mg	CMS-TRL469182
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR61008
甘氨酸石胆酸钠盐	Glycolithocholic Acid Sodium Salt	24404-83-9	5mg/10mg	CMS-TRG645653
牛磺石胆酸钠盐-d5	Taurolithocholic Acid-d5 Sodium Salt (Major)	1265476-97-8	1mg/10mg	CMS-TRT009102
			50µg/100µg/250µg	CMS-TR61008
熊去氧胆酸	Ursodeoxycholic Acid	128-13-2	5mg/1g/5g/10g/25g/100g	CMS-TRU850000
熊去氧胆酸-d4	Ursodeoxycholic Acid-d4	347841-46-7	50µg/100µg/250µg	CMS-TR61009
			1mg/2.5mg/5mg	CMS-TRU850003

中文	英文	CAS号	规格	货号
甘氨酸去氧胆酸	Glycoursodeoxycholic Acid	64480-66-6	50mg/100mg/1g	CMS-TR61010
甘氨酸去氧胆酸-d5	Glycoursodeoxycholic Acid-d5	NA	1mg/10mg	CMS-TRG679550
			1mg/2mg/5mg	CMS-TRG679552

► 免疫抑制剂类标准品及同位素内标

免疫抑制剂

中文	英文	CAS号	规格	货号
环孢霉素A	Cyclosporin A	59865-13-3	100mg/200mg/500mg/10mM (in 1mL DMSO)	CMS-APB1922
环孢霉素D	Cyclosporin D	63775-96-2	5mg/25mg	CMS-APB5915
他克莫司	Tacrolimus	104987-11-3	50mg/100mg/200mg/500mg/1g/10mM (in 1mL DMSO)	CMS-APB2143
雷帕霉素	Rapamycin	53123-88-9	5mg/25mg/100mg/10mM (in 1mL DMSO)	CMS-PBA8167
依维莫司	Everolimus	159351-69-6	10mg/25mg/100mg/10mM (in 1mL DMSO)	CMS-APB169
子囊霉素	Ascomycin	104987-12-4	50mg/100mg/10mM (in 1mL DMSO)	CMS-APA3191

► 临床药物类标准品及同位素内标

免疫抑制剂

中文	英文	CAS号	规格	货号
β-内酰胺抗生素(美罗培南)	Meropenem	96036-03-2	10mM (in 1mL DMSO)/25mg/50mg/100mg/250mg	CMS-APA5124
美罗培南-d6	Meropenem-d6	1217976-9508	1mg/10mg/100mg	CMS-ALC1298
亚胺培南	Imipenem	64221-86-9	10mg/250mg	CMS-APP10075
亚胺培南-d4	Imipenen-d4	1261396-26-2	1mg/10mg/100mg	CMS-ALC1299
他唑巴坦(钠盐)	Tazobactam (sodium salt)	89785-84-2	250mg/500mg/1g	CMS-APC4245
他唑巴坦	Tazobactam	89786-04-9	1mg/5mg/10mg/100mg	CMS-ALC4573
他唑巴坦-13C2-15N3钠盐	Tazobactam-13C2-15N3 sodium salt	89786-04-9	1mg/5mg/10mg/25mg/100mg	CMS-ALC3477
西司他丁	Cilastatin	82009-34-5	10mg/25mg/50mg/100mg	CMS-TRC441100
西司他丁-15N,D3	Cilastatin-15N-d3	NA	1mg/10mg	CMS-TL136011
莫索尼定1R/α2AR激动剂	MoxonidineI	75438-57-2	10mM (in 1mL DMSO)/10mg/50mg	CMS-APA4080
莫索尼定-13C,d3	moxonidine-13C,d3	75438-57-2	10mg/25mg/100mg	CMS-ALC7330
伊马替尼	Imatinib		100mg/500mg/1g/2.5g/5g	CMS-TRI268023

中文	英文	CAS号	规格	货号
伊马替尼-d8	Imatinib-d8	1092942-82-9	50mg/100mg/1g	CMS-TRI267987
β淀粉样蛋白(10-20)(人类)	Amyloid β-Peptide (10-20) (human)	152286-31-2	1mg/5mg/10mg/25mg	CMS-APA1038
β淀粉样蛋白	Amyloid Beta-Peptide (1-40) (human)	131438-79-4	1mg/5mg/10mg/25mg	CMS-APA1124

剔除激素血清

简称	全称	规格	保存	货号
Human Serum From Defibrinated Plasma Double Charcoal Stripped Delipidized	——	50ml/100ml 500ml/1L	-20°C 或更低	CMS-G-SP170

产品描述

测试	规格	单位	方法
Total Protein	5.0 - 6.5	g/dL	Biuret
Glucose	65 - 105	mg/dL	Hexokinase
Sodium	131 - 151	mmol/L	ISE
Potassium	3.5 - 5.5	mmol/L	ISE
Chloride	85 - 108	mmol/L	ISE
Calcium	5.0 -10.0	mg/dL	Arsenazo II
B.U.N.	14-Jul	mg/dL	Berthelot
Creatinine	0.7 - 1.4	mg/dL	Jaffe
Uric Acid	2.5 - 4.5	mg/dL	Uricase/Trinder
Phosphorus	3.0 - 4.0	mg/dL	Phosphomolybdate
Cholesterol	≤10	mg/dL	Enzymatic
Triglycerides	≤10	mg/dL	GPO
Bioburden	<100	cfu/mL	USP/BAM

简称	全称	
DC Mass Spect Gold	Ultra-low steroids and hormones human serum. Ultra-low for T4, TSH, Estradiol, Testosterone, Progesterone, Cortisol,hCG and LH.	
规格	保存	货号
100ml/300ml/1L	-20℃或更低	CMS-G-MSG4000



产品描述

测试	规格	单位	方法	测试	规格	单位	方法
Glucose	65 – 105	mg/dL	Hexokinase	FT4	≤0.28	ng/dL	CLIA
B.U.N.	7 – 14	mg/dL	Berthelot	TSH, 3rd Generation	≤0.05	uIU/mL	CLIA
Creatinine	0.7 – 1.4	mg/dL	Jaffe	Progesterone	≤0.105	ng/mL	CLIA
Sodium	131 – 151	mmol/L	ISE	Progesterone	≤0.1	ng/mL	LCMS
Potassium	3.5 – 5.5	mmol/L	ISE	Testosterone	≤0.026	ng/mL	CLIA
Chloride	85 – 108	mmol/L	ISE	Testosterone	≤2.5	ng/dL	LCMS
Calcium	5.0 – 10.0	mg/dL	Arsenazo III	Estradiol	≤6.5	pg/mL	CLIA
Total Protein	4.8 – 5.5	g/dL	Biuret	Estradiol	≤1.0	pg/mL	LCMS
Cholesterol	As Found	mg/dL	Enzymatic	Cortisol	≤0.2	ug/dL	CLIA
Triglycerides	As Found	mg/dL	GPO	HCG	≤2.0	mIU/mL	CLIA
T3	≤0.02	ng/dL	CLIA	LH	≤0.07	mIU/mL	CLIA
T4	≤0.2	uh/dL	CLIA	Bioburden	≤1	cfu/mL	USP/BAM
FT3	≤0.742	pg/mL	CLIA	pH	7.0 – 7.5		pH Meter

简称	全称	规格	保存	货号
DDC Mass Spect Gold	Ultra-low steriods and hormones human serum,delipidized. Ultra-low for Testosterone, Androstendione, Prolactin, FSH and LH.	100ml 300ml 1L	-20°C 或更低	CMS-G-MSG3100

产品描述

测试	规格	单位	方法	测试	规格	单位	方法
Glucose	65 – 105	mg/dL	Hexokinase	FSH	≤0.8	mIU/mL	CLIA
B.U.N.	7 – 14	mg/dL	Berthelot	Prolactin	≤0.11	ng/mL	CLIA
Creatinine	0.7 – 1.4	mg/dL	Jaffe	Testosterone	≤0.026	ng/mL	CLIA
Sodium	131 – 151	mmol/L	ISE	Testosterone	≤2.5	ng/dL	LCMS
Potassium	3.5 – 5.5	mmol/L	ISE	Estradiol	≤6.5	pg/mL	CLIA
Chloride	85 – 108	mmol/L	ISE	Estradiol	≤1.0	pg/mL	LCMS
Calcium	5.0 – 10.0	mg/dL	Arsenazo III	Cortisol	≤ 0.2	μg/dL	CLIA
Total Protein	4.8 – 5.5	g/dL	Biuret	LH	≤0.07	mIU/mL	CLIA
Cholesterol	≤10	mg/dL	Enzymatic	Bioburden	≤1	cfu/mL	USP/BAM
Triglycerides	≤10	mg/dL	GPO	pH	≤7.0 – 7.5		pH Meter

简称	全称	规格	保存	货号
DDC Mass Spect Gold	Ultra-low steroids and hormones human serum, delipidized. Ultra-low for T4, TSH, Estradiol, Testosterone, Progesterone, Cortisol, hCG, and LH.	100ml 300ml 1L	-20°C 或更低	CMS-G-MSG3000

产品描述

测试	规格	单位	方法	测试	规格	单位	方法
Glucose	65 – 105	mg/dL	Hexokinase	Ft3	≤0.742	pg/mL	CLIA
B.U.N.	7 – 14	mg/dL	Berthelot	FT4	≤0.28	ng/dL	CLIA
Creatinine	0.7 – 1.4	mg/dL	Jaffe	TSH, 3rd Generation	≤0.05	uIU/mL	CLIA
Sodium	131 – 151	mmol/L	ISE	Progesterone	≤0.1	ng/mL	LCMS
Potassium	3.5 – 5.5	mmol/L	ISE	Testosterone	≤2.5	ng/dL	LCMS
Chloride	85 – 108	mmol/L	ISE	Estradiol	≤1.0	pg/mL	LCMS
Calcium	5.0 – 10.0	mg/dL	Arsenazo III	Cortisol	≤0.3	ug/dL	CLIA
Total Protein	4.8 – 5.5	g/dL	Biuret	HCG	≤2.0	mIU/mL	CLIA
Cholesterol	≤10	mg/dL	Enzymatic	LH	≤0.07	mIU/mL	CLIA
Triglycerides	≤10	mg/dL	GPO	Bioburden	≤1	cfu/mL	USP/BAM
T3	≤0.02	ng/dL	CLIA	pH	7.0 – 7.5		pH Meter
T4	≤0.2	uh/dL	CLIA				

简称	全称	规格	货号
激素去除空白血浆	SeraCon™ II Hormone Depleted Double-Stripped Negative Diluent	3L	CMS-S-1800-0035
		100mL	CMS-S-1800-0057
		1L	CMS-S-1800-0058
混合人类血清	Pooled Human Serum	3L	CMS-S-1830-0005
		100mL	CMS-S-1830-0002
		1L	CMS-S-1830-0003
——	SeraCon™ II Negative Diluent	3L	CMS-S-1800-0002
		100 mL	CMS-S-1800-0011
		1L	CMS-S-1800-0012
——	SeraCon™ II Lipid Depleted Negative Diluent	3L	CMS-S-1800-0003
		100 mL	CMS-S-1800-0016
		1L	CMS-S-1800-0017
——	SeraCon™ Matribase Negative Diluent	100 mL	CMS-S-1800-0005
		1L	CMS-S-1800-0022
——	SeraCon™ II Hormone Depleted Negative Diluent	3L	CMS-S-1800-0006
		100 mL	CMS-S-1800-0026
		1L	CMS-S-1800-0027
——	SeraCon™ II Hormone Depleted Double-Stripped Negative Diluent	3L	CMS-S-1800-0035
		100 mL	CMS-S-1800-0057
		1L	CMS-S-1800-0058
——	SeraCon™ Vitamin D Depleted Negative Diluent	3L	CMS-S-1800-0058
		100 mL	CMS-S-1800-0049
		1L	CMS-S-1800-0050
——	SeraCon™ I Negative Diluent	3L	CMS-S-1800-0052
		1L	CMS-S-1800-0009
——	Basematrix Diluent	12 × 3.5 mL	CMS-S-1800-0074
——	Basematrix Negative Diluent	1L	CMS-S-1805-0075
		50 mL	CMS-S-1805-0076
——	Human Serum, Off-the-Clot (Single Donor Units)	Bulk	CMS-S-0100-0050

剔除维生素血清

简称	全称	规格	保存	货号
VA-DC Mass Spect Gold	Vitamin A free human serum. Designed to be used for ultra-sensitive immunoassay and LCMS applications.	100ml 300ml 1L	-20°C 或更低	CMS-G-MSG2500

产品描述

测试	规格	单位	方法
Glucose	65 – 105	mg/dL	Hexokinase
B.U.N.	7 – 14	mg/dL	Berthelot
Creatinine	0.7 – 1.4	mg/dL	Jaffe
Sodium	131 – 151	mmol/L	ISE
Potassium	3.5 – 5.5	mmol/L	ISE
Chloride	85 – 108	mmo0l/L	ISE
Calcium	5.0-10.0	mg/dL	Arsenazo III
Total Protein	4.8 – 5.5	g/dL	Biuret
Cholesterol	As Found	mg/dL	Enzymatic
Triglycerides	As Found	mg/dL	GPO
Vitamin A	0*	ng/mL	HPLC-UV
Bioburden	≤1	cfu/mL	USP/BAM
pH	7.0 – 7.5		pH Meter

简称	全称	规格	保存	货号
VA-DDC Mass Spect Gold	Vitamin A free human serum. Designed to be used for ultra-sensitive immunoassay and LCMS applications..	100ml 300ml 1L	-20°C 或更低	CMS-G-MSG1500

产品描述

测试	规格	单位	方法
Glucose	65 – 105	mg/dL	Hexokinase
B.U.N.	7 – 14	mg/dL	Berthelot
Creatinine	0.7 – 1.4	mg/dL	Jaffe
Sodium	131 – 151	mmol/L	ISE
Potassium	3.5 – 5.5	mmol/L	ISE
Chloride	85 – 108	mmol/L	ISE
Calcium	5.0 – 10.0	mg/dL	Arsenazo III
Total Protein	4.8 – 5.5	g/dL	Biuret
Cholesterol	≤10	mg/dL	Enzymatic
Triglycerides	≤10	mg/dL	GPO
Vitamin A	0*	µg/dL	HPLC
Bioburden	≤1	cfu/mL	USP/BAM
pH	7.0 – 7.5		pH Meter

简称	全称	规格	保存	货号
VD-DC Mass Spect Gold	Human Serum, Vitamin D Free for LCMS and ultra-sensitive immunoassay applications..	100ml 300ml 1L	-20°C 或更低	CMS-G-MSG2000

产品描述

测试	规格	单位	方法
Sodium	131 – 151	mmol/L	ISE
Potassium	3.5 – 5.5	mmol/L	ISE
Chloride	85 – 108	mmol/L	ISE
Total Protein	4.8 - 5.5	g/dL	Biuret
Cholesterol	As Found	mg/dL	Enzymatic
Triglycerides	As Found	mg/dL	GPO
25-OH Vitamin D	≤1	ng/mL	LCMS
Vitamin D2	≤1	ng/mL	LCMS
Vitamin D3	≤1	ng/mL	LCMS
pH	7.0 – 7.5		pH Meter

简称		全称	
VD-DDC Mass Spect Gold		Our most popular Mass Spect Product.Human serum delipidized, vitamin D Free for LCMS and ultra-sensitive immunoassay applications.	
规格		保存	货号
100ml/300ml/1L		-20℃或更低	CMS-G-MSG1000



产品描述

测试	规格	单位	方法
Sodium	131 – 151	mmol/L	ISE
Potassium	3.5 – 5.5	mmol/L	ISE
Chloride	85 – 108	mmol/L	ISE
Total Protein	4.8 - 5.5	g/dL	Biuret
Cholesterol	≤10	mg/dL	Enzymatic
Triglycerides	≤10	mg/dL	GPO
25-OH Vitamin D	≤1	ng/mL	LCMS
Vitamin D2	≤1	ng/mL	LCMS
Vitamin D3	≤1	ng/mL	LCMS
pH	7.0 – 7.5		pH Meter

简称	全称	规格	保存	货号
VE-DC Mass Spect Gold	Vitamin E free human serum. Designed to be used for ultra-sensitive immunoassay and LCMS applications.	100ml 300ml 1L	-20°C 或更低	CMS-G-MSG2700

产品描述

测试	规格	单位	方法
Glucose	65 – 105	mg/dL	Hexokinase
B.U.N.	7 – 14	mg/dL	Berthelot
Creatinine	0.7 – 1.4	mg/dL	Jaffe
Sodium	131 – 151	mmol/L	ISE
Potassium	3.5 – 5.5	mmol/L	ISE
Chloride	85 – 108	mmol/L	ISE
Calcium	5.0 – 10.0	mg/dL	Arsenazo III
Total Protein	4.8 – 5.5	g/dL	Biuret
Cholesterol	≤10	mg/dL	Enzymatic
Triglycerides	≤10	mg/dL	GPO
Vitamin E	0*	μg/dL	HPLC
Bioburden	≤1	cfu/mL	USP/BAM
pH	7.0 – 7.5		pH Meter

简称	全称	规格	保存	货号
VE-DDC Mass Spect Gold	Vitamin E free human serum. Designed to be used for ultra-sensitive immunoassay and LCMS applications.	100ml 300ml 1L	-20°C 或更低	CMS-G-MSG1700

产品描述

测试	规格	单位	方法
Glucose	65 – 105	mg/dL	Hexokinase
B.U.N.	7 – 14	mg/dL	Berthelot
Creatinine	0.7 – 1.4	mg/dL	Jaffe
Sodium	131 – 151	mmol/L	ISE
Potassium	3.5 – 5.5	mmol/L	ISE
Chloride	85 – 108	mmol/L	ISE
Calcium	5.0 – 10.0	mg/dL	Arsenazo III
Total Protein	4.8 – 5.5	g/dL	Biuret
Cholesterol	≤10	mg/dL	Enzymatic
Triglycerides	≤10	mg/dL	GPO
Vitamin E	0*	μg/dL	HPLC
Bioburden	≤1	cfu/mL	USP/BAM
pH	7.0 – 7.5		pH Meter

简称	全称	规格	保存	货号
VK-DC Mass Spect Gold	Vitamin K free human serum. Designed to be used for ultra-sensitive immunoassay and LCMS applications.	100ml 300ml 1L	-20°C 或更低	CMS-G-MSG2600

产品描述

测试	规格	单位	方法
Glucose	65 – 105	mg/dL	Hexokinase
B.U.N.	7 – 14	mg/dL	Berthelot
Creatinine	0.7 – 1.4	mg/dL	Jaffe
Sodium	131 – 151	mmol/L	ISE
Potassium	3.5 – 5.5	mmol/L	ISE
Chloride	85 – 108	mmol/L	ISE
Calcium	5.0 – 10.0	mg/dL	Arsenazo III
Total Protein	4.8 – 5.5	g/dL	Biuret
Cholesterol	As Found	mg/dL	Enzymatic
Triglycerides	As Found	mg/dL	GPO
Vitamin K	0*	µg/dL	HPLC
Bioburden	≤1	cfu/mL	USP/BAM
pH	7.0 – 7.5		pH Meter

简称	全称	规格	保存	货号
VK-DDC Mass Spect Gold	Vitamin K free human serum. Designed to be used for ultra-sensitive immunoassay and LCMS applications.	100ml 300ml 1L	-20°C 或更低	CMS-G-MSG1600

产品描述

测试	规格	单位	方法
Glucose	65 – 105	mg/dL	Hexokinase
B.U.N.	7 – 14	mg/dL	Berthelot
Creatinine	0.7 – 1.4	mg/dL	Jaffe
Sodium	131 – 151	mmol/L	ISE
Potassium	3.5 – 5.5	mmol/L	ISE
Chloride	85 – 108	mmol/L	ISE
Calcium	5.0 – 10.0	mg/dL	Arsenazo III
Total Protein	4.8 – 5.5	g/dL	Biuret
Cholesterol	≤10	mg/dL	Enzymatic
Triglycerides	≤10	mg/dL	GPO
Vitamin K	0*	µg/dL	HPLC
Bioburden	≤1	cfu/mL	USP/BAM
pH	7.0 – 7.5		pH Meter

其他特殊血清

简称	全称	规格	保存	货号
Mass Spect Gold EDTA Plasma	Human EDTA Plasma for LCMS and ultrasensitive immunoassay.	100ml 300ml 1L	-20°C 或更低	CMS-G-MSG7000

简称	全称	规格	保存	货号
Mass Spect Gold Urine	Drug and Alcohol Free, Ultra-low in Steroids and Hormones Human Urine	10ml/50ml 100ml 500ml 1L	-20°C 或更低	CMS-G-MSG5000

产品描述

测试	规格	单位	方法	测试	规格	单位	方法
Estradiol	65 – 105	pg/dL	CLIA	Pentobarbital	None Detected	—	GCMS
Progesterone	≤0.1	ng/dL	CLIA	Secobarbital	None Detected	—	GCMS
Testosterone	≤0.026	ng/mL	CLIA	Codeine	None Detected	—	GCMS
TSH, 3rd Generation	≤0.05	uIU/mL	CLIA	Proxyphene	None Detected	—	GCMS
T4	≤0.2	ug/dL	CLIA	Nordiazepam	None Detected	—	GCMS
T3	≤0.02	ng/dL	CLIA	Delta-9-THC	None Detected	—	GCMS
HCG	≤2.0	mIU/mL	CLIA	Delta-9-THC-COOH	None Detected	—	GCMS
LH	≤0.07	mIU/mL	CLIA	Benzoylcegonine	None Detected	—	GCMS
d-methamphetamine	None Detected		GCMS	Methadone	None Detected	—	GCMS
d,l-amphetamine	None Detected		GCMS	Methaqualone	None Detected	—	GCMS
Amobarbital	None Detected		GCMS	Morphine	None Detected	—	GCMS
Butalbital	None Detected		GCMS	Morphine-β-d-glucuronide	None Detected	—	GCMS
Phenobarbital	None Detected		GCMS	Phencyclidine	None Detected	—	GCMS

简称	全称	规格	保存	货号
Mass Spect Gold Urine	Double Charcoal Stripped Delipidized Human Off The Clot Serum	100ml 300ml 1L	-20°C 或更低	CMS-G-SP2070

产品描述

测试	规格	单位	方法	测试	规格	单位	方法
Total Protein	5.0 - 6.5	g/dL	Biuret	Creatinine	0.7 - 1.4	mg/dL	Jaffe
Glucose	65 - 105	mg/dL	Hexokinase	Uric Acid	2.5 - 4.5	mg/dL	Uricase/Trinder
Sodium	131 - 151	mmol/L	ISE	Phosphorus	3.0 - 4.0	mg/dL	Phosphomolybdate
Potassium	3.5 - 5.5	mmol/L	ISE	Cholesterol	≤10	mg/dL	Enzymatic
Chloride	85 - 108	mmol/L	ISE	Triglycerides	≤10	mg/dL	GPO
Calcium	5.0 -10.0	mg/dL	Arsenazo II	Bioburden	<100	cfu/mL	USP/BAM
B.U.N.	7月14日	mg/dL	Berthelot				

► 激素类

质控品

名称及分析方法	分析物	
MassCheck® Steroid Panel 1 Serum Controls	• 11-Deoxycortisol • Aldosterone • Cortisol	• 21-Deoxycortisol • Corticosterone • Cortisone
MassChrom® Steroids in Serum/Plasma - LC-MS/MS		
名称	规格	货号
MassCheck® Steroid Panel 1 Serum Control, Level I	5 x 3 mL	CMS-CH0341
MassCheck® Steroid Panel 1 Serum Control, Level II	5 x 3 mL	CMS-CH0342
MassCheck® Steroid Panel 1 Serum Control, Level III	5 x 3 mL	CMS-CH0343



Substance	Target value [µg/l] Level I	Target value [µg/l] Level II	Target value [µg/l] Level III
Aldosterone	0.110	0.278	1.10
Corticosterone	0.797	3.98	28.7
Cortisol	25.1	59.8	175
Cortisone	2.03	11.6	29.4
11-Deoxycortisol	0.286	1.44	9.40
21-Deoxycortisol	0.111	0.423	2.33

名称及分析方法	分析物	
MassCheck® Steroid Panel 2 Serum Controls	• 11-Deoxycorticosterone • Dihydrotestosterone (DHT) • Testosterone • Dehydroepiandrosterone (DHEA) • Dehydroepiandrosterone sulfate (DHEA-S)	• 17-OH-progesterone • Estradiol • Progesterone • Androstenedione
MassChrom® Steroids in Serum/Plasma - LC-MS/MS		
名称	规格	货号
MassCheck® Steroid Panel 2 Serum Control, Level I	5 x 3 mL	CMS-CH0345
MassCheck® Steroid Panel 2 Serum Control, Level II	5 x 3 mL	CMS-CH0346
MassCheck® Steroid Panel 2 Serum Control, Level III	5 x 3 mL	CMS-CH0347



Substance	Target value [µg/l] Level I	Target value [µg/l] Level II	Target value [µg/l] Level III
Androstenedione	0.315	1.26	10.3
11-Deoxycorticosterone	0.078	0.192	0.998
DHEA	2.13	12.4	41.0
DHEAS	288	1558	5001
Dihydrotestosterone	0.088	0.406	1.23

接下表

Estradiol	0.084	0.425	2.63
17-Hydroxyprogesterone	0.304	1.52	9.18
Progesterone	0.352	3.24	15.9
Testosterone	0.202	1.51	7.85

试剂盒

名称及分析方法	分析物	
MassChrom® Steroids in Serum/Plasma with 96-SPE-Well-Plate - LC-MS/MS	• 11-Deoxycorticosterone • 17-OH-progesterone • Progesterone • Corticosterone • Cortisol • Cortisone • Dehydroepiandrosterone (DHEA) • Dehydroepiandrosterone sulfate (DHEA-S) • Dihydrotestosterone (DHT)	• 11-Deoxycortisol • 21-Deoxycortisol • Androstenedione • Testosterone • Aldosterone • Estradiol
MassChrom® Steroids in Serum/Plasma with 480-SPE-Well-Plate - LC-MS/MS		
MassChrom® Steroids in Serum/Plasma with Sample Clean Up Columns, kit for 96 tests- LC-MS/MS		
名称	规格	货号
Mobile Phase A	900 mL	CMS-CH72011
Mobile Phase B	1000 mL	CMS-CH72002
Elution Buffer	50 mL	CMS-CH72033
Internal Standard Mix	5 mL	CMS-CH72044
Extraction Buffer	45 mL	CMS-CH72005
Reconstitution Buffer	10 mL	CMS-CH72006
Equilibration Reagent 1	80 mL	CMS-CH72077
Equilibration Reagent 2	80 mL	CMS-CH72008
Rinsing Solution	1000 mL	CMS-CH72009
Wash Buffer	70 mL	CMS-CH72012



名称及分析方法	分析物	货号
MassChrom® Cortisol, Cortisone in Saliva - LC-MS/MS	• Cortisol • Cortisone	CMS-CH73000
名称	规格	货号
Mobile Phase A	500 mL	CMS-CH73001
Mobile Phase B	450 mL	CMS-CH73002
Internal Standard Mix	4x5 mL	CMS-CH73004
Rinsing Solution	500 mL	CMS-CH73009



► 生物胺类

试剂盒

名称及分析方法	分析物	货号
MassChrom® Free Metanephrines in Plasma with 96 SPE Well Plate-LC-MS/MS	• 3-Methoxytyramine • Metanephrine • Normetanephrine	CMS-CH81000
MassChrom® Free Metanephrines in Plasma with Sample Clean Up Columns-LC-MS/MS		CMS-CH81000/C
名称	规格	货号
Mobile Phase A	750 mL	CMS-CH81001
Mobile Phase B	450 mL	CMS-CH81002
Dilution Buffer	50 mL	CMS-CH81003
Internal Standard Mix	2x2.5 mL	CMS-CH81004
Wash Buffer 1	90 mL	CMS-CH81005
Wash Buffer 2	90 mL	CMS-CH81006
Elution Buffer	25 mL	CMS-CH81007
Rinsing Solution	500 mL	CMS-CH81009



名称及分析方法	分析物	货号
Chromatographic Platform Starter Set-LC-MS/MS	无	CMS-CH80000
名称	规格	货号
Mobile Phase A	1000 mL	CMS-CH80001
Mobile Phase B	500 mL	CMS-CH80002
Rinsing Solution	1000 mL	CMS-CH80009



名称及分析方法	分析物	货号
Sample Prep Set Catecholamines, free Metanephrines, Serotonin with 96 SPE Well Plate-LC-MS/MS	• Noradrenaline • 3-Methoxytyramine • Serotonin • Normetanephrine • Dopamine • Metanephrine • Adrenaline (Epinephrine)	CMS-CH80600/96
Sample Prep Set Catecholamines, free Metanephrines, Serotonin with Sample Clean Up Columns-LC-MS/MS		CMS-CH80600/C



名称及分析方法	分析物	货号
Sample Prep Set Total Metanephrines (free + conjugated) with 96 SPE Well Plate-LC-MS/MS	• 3-Methoxytyramine • Metanephrine • Normetanephrine	CMS-CH80700/96
Sample Prep Set Total Metanephrines (free + conjugated) with Sample Clean Up Columns-LC-MS/MS		CMS-CH80700/C
名称	规格	货号
Hydrolysis Buffer	2.5 mL	CMS-CH80703
Internal Standard Mix	5 mL	CMS-CH80704
Neutralisation Buffer	60 mL	CMS-CH80605
Wash Buffer 1	90 mL	CMS-CH80606
Wash Buffer 2	90 mL	CMS-CH80607
Elution Buffer	50 mL	CMS-CH80608
Dilution Buffer	50 mL	CMS-CH80609



名称及分析方法	分析物	货号
Sample Prep Set Catecholamines, free Metanephrines, Serotonin with 96 SPE Well Plate-LC-MS/MS	• Noradrenaline • Serotonin • Dopamine • Adrenaline (Epinephrine) • 3-Methoxytyramine • Normetanephrine • Metanephrine	CMS-CH80600/480
名称	规格	货号
Internal Standard Mix - 5 x 5 ml	5x5 mL	CMS-CH80604/5
Neutralisation Buffer	300 mL	CMS-CH80675
Wash Buffer 1	450 mL	CMS-CH80676
Wash Buffer 2	500 mL	CMS-CH80677
Elution Buffer	250 mL	CMS-CH80678
Dilution Buffer	250 mL	CMS-CH80679



名称及分析方法	分析物	货号
Sample Prep Set VMA, HVA, 5-HIAA with Collection Plates-LC-MS/MS	• 5-Hydroxyindoleacetic acid (5-HIAA) • Homovanillic acid (HVA) • Vanillylmandelic acid (VMA)	CMS-CZH80800/96
Sample Prep Set VMA, HVA, 5-HIAA with Collection Plates-LC-MS/MS		CMS-CH80800/480



名称及分析方法	分析物	货号
Sample Prep Set VMA, HVA, 5-HIAA with Autosampler Vials	同上	CMS-CH80800
名称	规格	货号
Internal Standard Mix	2.5 mL	CMS-CH80804
Stabilisation Buffer	45 mL	CMS-CH80805



名称及分析方法	分析物	货号
Sample Prep Set VMA, HVA, 5-HIAA with Autosampler Vials	• Adrenaline (Epinephrine) • Dopamine • Noradrenaline	CMS-CH6000
Catecholamines in Plasma - HPLC		CMS-CH5000
Catecholamines in Urine, Combined analysis - HPLC		CMS-CH6000/COMBI
名称	规格	货号
Mobile Phase	1000 mL	CMS-CH5001
Mobile Phase, 10 x 1000 ml	10x1000 mL	CMS-CH5002
Calibration Standard	10 mL	CMS-CH5003
Internal Standard	10 mL	CMS-CH5004
Wash Buffer	300 mL	CMS-CH5005
Elution Buffer	25 mL	CMS-CH5006
Catecholamines Calibration Standard	10 mL	CMS-CH6003
Internal Standard	10 mL	CMS-CH6004
Neutralisation Buffer	300 mL	CMS-CH6055
Elution Buffer	300 mL	CMS-CH6006



名称及分析方法	分析物	货号
Metanephrines in Urine/Combined analysis - HPLC	• 3-Methoxytyramine • Metanephrine • Normetanephrine	CMS-CH2020/COMBI
Metanephrines in Urine - HPLC		CMS-CH2020
名称	规格	货号
Mobile Phase	1000 mL	CMS-CH2031/COMBI



Mobile Phase, 10 x 1000 ml	10x1000 mL	CMS-CH2032/COMBI
Calibration Standard	10 mL	CMS-CH2023
Internal Standard	10 mL	CMS-CH2024
Neutralisation Buffer	300 mL	CMS-CH2025
Wash Buffer	250 mL	CMS-CH2026
Elution Buffer	250 mL	CMS-CH2027
Stabilisation Reagent	10 mL	CMS-CH2029/COMBI



名称及分析方法	分析物	货号
Serotonin in Urine - HPLC	• Serotonin	CMS-CH4000
Serotonin in Serum/Plasma/Whole Blood - HPLC		CMS-CH3030
名称	规格	货号
Mobile Phase	1000 mL	CMS-CH2031/COMBI
Mobile Phase, 10 x 1000 ml	10x1000 mL	CMS-CH2032/COMBI
Calibration Standard	10 mL	CMS-CH3033
Internal Standard	10 mL	CMS-CH3034
Precipitation Reagent	10 mL	CMS-CH3035



名称及分析方法	分析物	货号
VMA, HVA, 5-HIAA in Urine - HPLC	• 5-Hydroxyindoleacetic acid (5-HIAA) • Homovanillic acid (HVA) • Vanillylmandelic acid (VMA)	CMS-CH1000/B
名称	规格	货号
Mobile Phase	1000 mL	CMS-CH1011
Mobile Phase, 10 x 1000 ml	10x1000 mL	CMS-CH1012
Calibration Standard	5x1 mL	CMS-CH1003/B
Internal Standard (iso-VMA)	100 mL	CMS-CH1004/B
Wash Buffer I	300 mL	CMS-CH1005
Wash Buffer II	300 mL	CMS-CH1006
Elution Buffer	200 mL	CMS-CH1077
Finisher	10 mL	CMS-CH1013



名称及分析方法	分析物	货号
5-HIAA in Urine - HPLC	• 5-Hydroxyindoleacetic acid (5-HIAA)	CMS-CH51000
名称	规格	货号
Mobile Phase	1000 mL	CMS-CH51001
Mobile Phase, 10 x 1000 ml	10x1000 mL	CMS-C-H51002
Internal Standard	10 mL	CMS-CH51003
VMA, HVA, 5-HIAA Urine Calibration Standard	5x5 mL	CMS-CH1009
Precipitation Reagent	75 mL	CMS-CH51005



质控品

名称及分析方法		分析物	
MassCheck® Free Metanephrines Plasma Controls	MassChrom® Free Metanephrines in Plasma - LC-MS/MS	• 3-Methoxytyramine • Metanephrine • Normetanephrine	
名称		规格	货号
MassCheck® Free Metanephrines Plasma Control, Level I		5 x 3 mL	CMS-CH0384
MassCheck® Free Metanephrines Plasma Control, Level II		5 x 3 mL	CMS-CH0385
MassCheck® Free Metanephrines Plasma Control, Level III		5 x 3 mL	CMS-CH0386



Substance	Unit	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II	Value Level III	Range Level III
Metanephrine	ng/l pmol/l	63.5 322	50.8-76.2 258-386	205 1040	164-246 832-1247	1004 5092	803-1205 4074-6110
Normetanephrine	ng/l pmol/l	132 721	106-158 576-865	317 1730	254-380 1384-2076	1498 8175	1198-1797 6540-9809
3-Methoxytyramine	ng/l pmol/l	28.5 170	22.8-34.2 136-205	98.9 592	79.1-119 473-710	854 5090	681-1021 4072-6108

名称及分析方法	分析物	
MassCheck® Catecholamines, free Metanephrines, Serotonin Urine Controls-LC-MS/MS	• 3-Methoxytyramine • Adrenaline (Epinephrine) • Normetanephrine • Noradrenaline (Norepinephrine) • Dopamine • Metanephrine • Serotonin	
名称	规格	货号
MassCheck® Catecholamines, free Metanephrines, Serotonin Urine Control, Level I	5 x 2 mL	CMS-CH0372
MassCheck® Catecholamines, free Metanephrines, Serotonin Urine Control, Level II	5 x 2 mL	CMS-CH0373



接下表

Substance	Unit	Value Level I	Range Level	Value Level II	Range Level II
Noradrenaline (Norepinephrine)	µg/l nmol/l	75.8 448	60.6-91.0 358-538	268 1584	214-322 1267-1901
Adrenaline (Epinephrine)	µg/l nmol/l	19.1 104	15.3-22.9 83.4-125	161 879	129-193 703-1055
Dopamine	µg/l nmol/l	374 2441	299-449 1953-2930	752 4909	602-902 3927-5890
Free metanephrine	µg/l nmol/l	77.6 394	62.1-93.1 315-472	684 3469	547-821 2775-4162
Free normetanephrine	µg/l nmol/l	78.6 429	62.1-93.1 343-515	572 3122	458-686 2498-3747
Free 3-methoxytyramine	µg/l nmol/l	79.2 474	63.4-95.0 379-568	406 2428	325-487 1943-2914
Serotonin	µg/l nmol/l	171 970	137-205 776-1165	820 4654	656-984 3723-5585

名称及分析方法	分析物	
MassCheck® Total Metanephrines Urine Controls	• 3-Methoxytyramine • Metanephrine • Normetanephrine	
MassChrom® Total Metanephrines in Urine - LC-MS/MS		
名称	规格	货号
MassCheck® Total Metanephrines Urine Control, Level I	5 x 2 mL	CMS-CH0376
MassCheck® Total Metanephrines Urine Control, Level II	5 x 2 mL	CMS-CH0377



Substance	Unit	Value Level I	Range Level	Value Level II	Range Level II
Metanephrine	µg/l nmol/l	163 828	131-196 663-994	993 5037	795-1192 4030-6045
Normetanephrine	µg/l nmol/l	248 1353	198-297 108-1623	781 4668	1338-2007 7302-10953
3-Methoxytyramine	µg/l nmol/l	106 635	84.9-127 508-762	7881 4668	624-937 3735-5602

名称及分析方法	分析物	
MassCheck® VMA, HVA, 5-HIAA Urine Controls	• 5-Hydroxyindoleacetic acid (5-HIAA) • Homovanillic acid (HVA) • Vanillylmandelic acid (VMA)	
MassChrom® Biogenic Amines/Metabolites in Urine - LC-MS/MS		
名称	规格	货号
MassCheck® VMA, HVA, 5-HIAA Urine Control, Level I	5 x 1 mL	CMS-CH0381
MassCheck® VMA, HVA, 5-HIAA Urine Control, Level II	5 x 1 mL	CMS-CH0382



接下表

Substance	Unit	Value Level I	Range Level	Value Level II	Range Level II
VMA (Vanillylmandelic Acid)	mg/l μmol/l	20.3 102	16.2-24.4 81.9-123	38.4 194	30.7-46.1 155-232
HVA (Homovanillic Acid)	μg/l nmol/l	27.9 153	22.3-33.5 123-184	57.4 315	45.9-68.9 252-378
5-HIAA (5-Hydroxyindoleacetic Acid)	μg/l nmol/l	5.36 28.0	4.29-6.43 22.4-33.6	22.0 115	17.6-26.4 92.1-138

名称及分析方法	分析物
Endocrine Urine Controls-HPLC	• 3,4-Dihydroxymandelic acid (DOMA) • 3,4-Dihydroxyphenylacetic acid (DOPAC) • 3-Methoxytyramine • Metanephrine • 5-Hydroxyindoleacetic acid (5-HIAA) • Dopamine • Homovanillic acid (HVA) • 3-Methoxy-4-hydroxyphenylglycol (MHPG) • Normetanephrine • Serotonin • Adrenaline (Epinephrine) • Vanillylmandelic acid (VMA) • 3,4-Dihydroxyphenylglycol (DHPG) • 3,4-Dihydroxyphenylalanine (L-DOPA)



名称	规格	货号
Endocrine Urine Control, normal range	10 x 8 mL	CMS-CH0040
Endocrine Urine Control, pathological range	10 x 8 mL	CMS-CH0050

Endocrine Urine Control			Normale range		Pathological range	
Analyte	Method	Unit	Value	Range	Value	Range
Noradrenaline	HPLC	g/l nmol/l	69.6 411	55.7-83.5 329-493	206 1216	165-247 972-1459
Adrenaline	HPLC	g/l nmol/l	13.8 75.4	11.1-16.6 60.3-90.5	47.9 261	38.3-57.4 209-814
Dopamine	HPLC	g/l nmol/l	207 1352	166-249 1082-1623	435 2840	348-522 2272-3408
Serotonine	HPLC	g/l nmol/l	164 932	132-197 746-1119	381 2160	305-457 1728-2592
Normetanephrine	HPLC	g/l nmol/l	313 1709	250-376 1367-2051	992 5414	793-1190 4331-6496
Metanephrine	HPLC	g/l nmol/l	162 819	129-194 655-983	363 1840	793-1190 4331-6496
3-Methoxytyramine	HPLC	g/l nmol/l	156 930	117-194 698-1163	349 2084	261-436 1472-2208
Vanillylmandelic acid (VMA)	HPLC	mg/l μmol/l	5.07 25.6	4.06-6.08 20.4-30.7	15.3 77.3	12.3-18.4 61.8-92.7
5-Hydroxyindole-3-acetic acid (5-HIAA)	HPLC	mg/l μmol/l	4.75 24.8	3.80-5.70 19.9-29.8	11.9 62.5	9.55-14.3 50.0-74.9
Homovanillic acid (HVA)	HPLC	mg/l μmol/l	5.23 28.7	4.18-6.28 23.0-34.5	13.2 72.2	10.5-15.8 57.8-86.6

Endocrine Urine Control			Normale range		Pathological range	
Analyte	Method	Unit	Value	Range	Value	Range
3,4-Dihydroxyphenylacetic acid (DOPAC)	spiked value	mg/l μmol/l	3.00 17.8	2.40-3.60 14.2-21.4	10.0 59.3	7.99-12.0 47.5-71.2
3-Methoxy-4-hydroxyphenylglycol (MHPG)	spiked value	mg/l μmol/l	1.20 6.49	0.96-1.44 5.19-7.79	3.79 20.5	3.03-4.55 16.4-24.7
3,4-Dihydroxyphenylglycol (DHPG)	spiked value	mg/l μmol/l	0.60 3.53	0.48-0.72 2.82-4.23	2.60 15.3	2.08-3.12 12.2-18.3
3,4-Dihydroxymandelic acid (DOMA)	spiked value	mg/l μmol/l	0.40 85.5	0.32-0.48 1.72-2.58	3.59 85.5	2.87-4.31 15.6-23.4
3,4-Dihydroxyphenylalanine (L-DOPA)	spiked value	mg/l μmol/l	85.1 431	68.1-102 345-518	250 1268	200-300 1014-1521

名称及分析方法	分析物
Endocrine Plasma Controls	• 5-Hydroxyindoleacetic acid (5-HIAA) • Dopamine/Homovanillic acid (HVA) • Metanephrine • Normetanephrine • 3,4-Dihydroxymandelic acid (DOMA) • 3,4-Dihydroxyphenylalanine (L-DOPA) • 3,4-Dihydroxyphenylacetic acid (DOPAC) • 3-Methoxy-4-hydroxyphenylglycol (MHPG) • Adrenaline (Epinephrine) • 3-Methoxytyramine • Noradrenaline • Serotonin • 3,4-Dihydroxyphenylglycol (DHPG) • Vanillylmandelic acid (VMA)



名称	规格	货号
Endocrine Plasma Control, normal range	10 x 5 mL	CMS-CH0010
Endocrine Plasma Control, pathological range	10 x 5 mL	CMS-CH0020

Substance	Method	Unit	Value	Range	Value	Range
			Normal Range		Pathological Range	
Catecholamines						
Noradrenaline	HPLC	ng/l pmol/l	269 1587	188-349 1111-2063	2012 11892	1509-2515 8919-14865
Adrenaline	HPLC	ng/l pmol/l	887.5 470	61.3-114 334-621	477 2605	358-596 1950-3256
Dopamine	HPLC	ng/l pmol/l	176 1150	123-229 805-1405	848 5536	593-1102 3875-7197
Serotonin	HPLC	g/l nmol/l	146 829	117-175 663-994	347 1968	278-417 1574-2362
Metanephrines						
Metanephrine	spiked value	ng/l pmol/l	60 304	48-72 243-365	1500 7605	1200-1800 6084-9126

Substance	Method	Unit	Value	Range	Value	Range
			Normal Range		Pathological Range	
Normetanephrine	spiked value	ng/l nmol/l	100 546	80-120 437-655	7000 38220	5600-8400 30576-45864
3-Methoxytyramine					1500 8970	1200-1800 7176-10764
Vanillylmandelic acid (VMA)	spiked value	g/l nmol/l	7.5 37.8	6.0-9.0 30.2-45.4	80.1 403	64.0-96.0 323-484
Homovanillic acid (HVA)	spiked value	g/l nmol/l	10 54.9	8-12 43.9-65.9	100.0 549	80.1-120.0 440-659
5-Hydroxyindole-3-acetic acid (5-HIAA)	spiked value	g/l nmol/l	8.0 41.8	6.4-9.6 33.5-50.2	40.0 209	32.0-48.0 167-251
3,4-Dihydroxyphenyl-acetic acid (DOPAC)	spiked value	g/l nmol/l	4.0 23.8	3.2-4.8 19.0-28.5	55.0 326	44.0-66.0 261-392
3-Methoxy-4-hydroxy-phenylglycol (MHPG)	spiked value	g/l nmol/l	5.0 27.1	4.0-6.0 21.7-32.5	30.0 163	24.0-36.0 130-195
3,4-Dihydroxyphenyl-glycol (DHPG)	spiked value	g/l nmol/l	3.0 17.6	2.4-3.6 14.1-21.2	15.0 88.2	12.0-18.0 70.6-106
3,4-Dihydroxymandelic acid (DOMA)	spiked value	g/l nmol/l	0.80 4.34	0.64-0.96 0.5-5.2	5.0 27.2	4.0-6.0 21.7-32.6
3,4-Dihydroxyphenyl-alanine (L-DOPA)	spiked value	g/l nmol/l	1.5 7.61	1.2-1.8 6.08-9.13	6.0 30.4	4.8-7.2 24.3-36.5

► 维生素类

质控品

名称及分析方法			分析物		
25-OH-Vitamin D3/D2 Serum Controls-HPLC			• 25-OH-vitamin D2 • 25-OH-vitamin D3		
名称			规格	货号	
25-OH-Vitamin D3/D2 Serum Control, Level I			5 x 2 ml	CMS-CH0029	
25-OH-Vitamin D3/D2 Serum Control, Level II			5 x 2 ml	CMS-CH0030	
25-OH-Vitamin D3/D2 Serum Control, Bi-Level (I+II)			2 x 5 x 2 ml	CMS-CH0028	
Substance	Unit	ValueLevel I	RangeLevel I	ValueLevel II	ValueLevel II
25-OH-vitamin D2	µg/l nmol/l	29.0 72.4	23.2-34.8 57.9-86.9	88.9 222	71.1-107 178-266
25-OH-vitamin D3	µg/l nmol/l	27.7 67.1	22.3-33.2 53.7-80.6	84.3 204	67.4-101 163-245



名称及分析方法			分析物		
MassCheck® 3-epi-25-OH-Vitamin D3/D2 and 25-OH-Vitamin D3/D2 Serum Controls - LC-MS/MS			• 25-OH-vitamin D2 • 25-OH-vitamin D3 • 3-epi-25-OH-vitamin D2 • 3-epi-25-OH-vitamin D3		
名称			规格	货号	
MassCheck® 3-epi-25-OH-D3/D2 and 25-OH- D3/D2 Serum Control, Level I			5 x 1 ml	CMS-CH0311	
MassCheck® 3-epi-25-OH-D3/D2 and 25-OH-D3/D2 Serum Control, Level II			5 x 1 ml	CMS-CH0312	
MassCheck® 3-epi-25-OH-D3/D2 and 25-OH- D3/D2 Serum Control, Bi-Level (I + II)			2 x 5 x 1 ml	CMS-CH0310	
Substance	Unit	Target valueLevel I	RangeLevel I	Target value Level II	Range Level II
25-OH-vitamin D3	µg/l nmol/l	16.1 40.1	12.9-19.3 32.1-48.2	38.8 96.9	31.0-46.6 77.5-116
3-epi-25-OH-vitamin D3	µg/l nmol/l	15.2 38.0	12.2-18.3 30.4-45.6	25.5 63.8	20.4-30.6 51.0-76.6
25-OH-vitamin D2	µg/l nmol/l	17.1 41.7	13.7-20.6 33.4-50.1	39.3 95.1	31.5-47.2 76.1-114
3-epi-25-OH-vitamin D2	µg/l nmol/l	13.5 32.8	10.8-16.2 26.2-39.3	23.2 56.4	18.6-27.8 45.1-67.6



名称及分析方法	分析物
MassCheck® 25-OH-Vitamin D3/D2 Serum Controls - LC-MS/MS	• 25-OH-vitamin D2 • 25-OH-vitamin D3

接下表

名称				规格	货号		
MassCheck® 25-OH-Vitamin D3/D2 Serum Control, Level I				5 x 1 ml	CMS-CH0222		
MassCheck® 25-OH-Vitamin D3/D2 Serum Control, Level II				5 x 1 ml	CMS-CH0223		
MassCheck® 25-OH-Vitamin D3/D2 Serum Control, Level III				5 x 1 ml	CMS-CH0256		
MassCheck® 25-OH-Vitamin D3/D2 Serum Control, Bi-Level				2 x 5 x 1 ml	CMS-CH0221		
Substance	Unit	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II	Value Level III	Range Level III
LC-MS/MS							
25-OH-vitamin D3	ng/l pmol/l	16.7 41.7	13.4-20.1 33.4-50.1	38.4 95.8	30.7-46.1 76.6-115	104 260	83.3-125 208-312
25-OH-vitamin D2	ng/l pmol/l	17.4 42.1	13.9-20.9 33.7-50.5	38.7 93.9	31.0-46.5 75.-113	94.6 229	75.7-114 183-275
HPLC							
25-OH-vitamin D3	ng/l pmol/l	29.0 72.4	23.2-34.8 57.9-86.9	88.9 222	71.1-107 178-266	—	—
25-OH-vitamin D2	ng/l pmol/l	27.7 67.1	22.2-33.2 53.7-80.6	84.3 204	67.4-101 163-245	—	—



校准品

名称及分析方法		分析物			
3PLUS1® Multilevel Serum Calibrator Set 25-OH-Vitamin D3/D2-LC-MS/MS		• 25-OH-vitamin D2 • 25-OH-vitamin D3			
名称		规格	货号		
3PLUS1® Multilevel Serum Calibrator Set, 25-OH-Vitamin D3/D2		4 x 1 ml	CMS-CH62028		
Substance	Unit	Calibrator 1	Calibrator 2	Calibrator 3	Blank Calibrator
25-OH-vitamin D2	µg/l nmol/l	18.1 45.2	32.0 79.8	65.0 162	n.d
25-OH-vitamin D3	µg/l nmol/l	14.4 34.9	28.4 68.8	56.0 136	n.d



名称及分析方法		分析物	
6PLUS1® Multilevel Serum Calibrator Set 25-OH-Vitamin D3/D2-LC-MS/MS		• 25-OH-vitamin D2 • 25-OH-vitamin D3	
名称		规格	货号
6PLUS1® Multilevel Serum Calibrator Set 25-OH-Vitamin D3/D2		7 x 1 ml	CMS-CH62039



Substance	Unit	Calibrator 1	Calibrator 2	Calibrator 3	Calibrator 4	Calibrator 5	Calibrator 6	Blank Calibrator
25-OH-vitamin D3	μg/l nmol/l	9.1 22.6	19.0 47.5	33.8 84.2	66.0 165	105 261	141 353	n.d
25-OH-vitamin D2	μg/l nmol/l	4.7 11.4	14.0 33.9	28.5 69.1	56.1 136	102 247	144 348	n.d

质控品

名称及分析方法			分析物		
Vitamins A and E Serum Controls-HPLC			• Vitamin A • vitamin E		
名称			规格	货号	
Vitamins A/E Serum Control, Level I			5 x 2 ml	CMS-CH0036	
Vitamins A/E Serum Control, Level II			5 x 2 ml	CMS-CH0037	
Vitamins A/E Serum Control, Bi-Level (I+II)			2 x 5 x 2 ml	CMS-CH0032	
Substance	Unit	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II
Retinol	mg/l nmol/l	0.51 1.79	0.41-0.62 1.43-2.15	1.08 3.76	0.86-1.29 3.01-4.52
α-Tocopherol	mg/l nmol/l	6.84 15.9	5.47-8.21 12.7-19.1	14.0 32.4	11.2-16.7 25.9-38.9



校准品

名称及分析方法			分析物		
Vitamins A and E Serum Calibration Standard-HPLC/UHPLC			• Vitamin A • vitamin E		
名称			规格	货号	
Serum Calibration Standard for standard method Vitamins A and E in serum/plasma			5 x 1 ml	CMS-CH34004	
Substance		Unit		Value	
Retinol		mg/l nmol/l		0.75 2.60	
α-Tocopherol		mg/l nmol/l		11.6 26.9	



质控品

名称及分析方法	分析物	
Vitamin B1/B2 Whole Blood Controls-HPLC	• Flavin adenine dinucleotide (FAD) • Flavin mononucleotide (FMN) • Vitamin B1 • Vitamin B2 (Riboflavin)	
名称	规格	货号
Vitamins B1/B2 Whole Blood Control, Level I	5 x 2 ml	CMS-CH0034
Vitamins B1/B2 Whole Blood Control, Level II	5 x 2 ml	CMS-CH0035
Vitamins B1/B2 Whole Blood Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 2 ml	CMS-CH0033



Substance	Unit	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II
Thiamindiphosphate (TPP)	µg/l nmol/l	29.3 69.1	23.4-35.2 55.2-82.9	88.3 208.1	70.6-106 166.5-249.7
Flavinadeninedinucleotide (FAD)	µg/l nmol/l	97.9 124.6	78.3-117.5 99.7-149.6	388.4 494.5	310.7-466.1 395.6-593.4
Flavinmononucleotide (FMN)	µg/l nmol/l	4.6 10.1	3.7-5.5 8.1-12.1	6.0 13.1	4.8-7.2 10.5-15.8
Riboflavin	µg/l nmol/l	7.7 20.5	6.2-9.2 16.4-24.5	35.9 95.3	28.7-43.0 78.2-114.4
Total riboflavin	µg/l nmol/l	58.4 155.2	46.7-70.1 124.1-186.2	226.9 602.9	181.5-272.3 482.3-723.5

校准品

名称及分析方法	分析物	
Whole Blood Calibration Standard Vitamins B1/B2-HPLC	• Flavin adenine dinucleotide (FAD) • Flavin mononucleotide (FMN) • Vitamin B1 • Vitamin B2 (Riboflavin)	
名称	规格	货号
Whole Blood Calibration Standard Vitamin B1 and B2	5 x 1 ml	CMS-CH37008



Substance	Unit	Value
Thiamindiphosphate (TPP)	µg/l nmol/l	45.4 107
Flavinadeninedinucleotide (FAD)	µg/l nmol/l	156 199
Flavinmononucleotide (FMN)	µg/l nmol/l	5.34 11.7
Riboflavin	µg/l nmol/l	19.0 50.4
Total riboflavin	µg/l nmol/l	98.1 261

质控品

名称及分析方法		分析物			
Vitamin B6 Whole Blood Controls-HPLC		• Vitamin B6			
名称	规格	货号			
Vitamin B6 Whole Blood Control, Level I	5 x 2 ml	CMS-CH0023			
Vitamin B6 Whole Blood Control, Level II	5 x 2 ml	CMS-CH0024			
Vitamin B6 Whole Blood Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 2 ml	CMS-CH0022			
Substance	Unit	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II
Pyridoxal-5-phosphate	mg/l μmol/l	11.1 44.9	8.9-13.3 35.9-53.9	29.6 119.8	23.7-35.5 95.8-143.7



校准品

名称及分析方法		分析物			
Vitamin B6 Whole Blood Calibration Standard-HPLC		• Vitamin B6			
名称	规格	货号			
Vitamin B6 Whole Blood Calibration Standard	5 x 1 ml	CMS-CH31003			
Substance	Unit	Value Plasma Calibrator		Value Whole Blood Calibrator	
Pyridoxal-5-phosphate	μg/l nmol/l	12.6 51.0		16.2 65.4	
Pyridoxal	μg/l nmol/l	12.5 75.0		—	



质控品

名称及分析方法		分析物			
Vitamin C Plasma Controls-HPLC		• Vitamin C			
名称	规格	货号			
Vitamin C Plasma Control, Level I	5 x 0.5 ml	CMS-CH0075			
Vitamin C Plasma Control, Level II	5 x 0.5 ml	CMS-CH0076			
Vitamin C Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 0.5 ml	CMS-CH0074			
Substance	Unit	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II
Vitamin C	mg/l μmol/l	6.7 38.0	5.4-8.0 30.4-45.7	22.13 125.7	17.7-26.6 100.5-150.8



校准品

名称及分析方法		分析物	
Vitamin C Plasma Calibration Standard-HPLC		• Vitamin C	
名称	规格	货号	
Vitamin C Plasma Calibration Standard, lyophilized	5 x 0.5 ml	CMS-CH65003	
Substance	Unit	Value	
Vitamin C	mg/l	15.3	
	μmol/l	87.0	



质控品

名称及分析方法		分析物	
MassCheck® Methylmalonic Acid Plasma Controls	• Methylmalonic acid (MMA)		
MassChrom® Methylmalonic Acid in Plasma/Serum - LC-MS/MS			
名称	规格	货号	
Methylmalonic Acid Plasma Control, Level I	5 x 1 ml	CMS-CH0314	
Methylmalonic Acid Plasma Control, Level II	5 x 1 ml	CMS-CH0315	
Methylmalonic Acid Plasma Control, Bi-Level (I + II)	2 x 5 x 1 ml	CMS-CH0313	



Substance	Unit	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II
Methylmalonic acid	µg/l	21.8	17.4-26.1	38.3	30.7-46.0
	nmol/l	184	148-221	325	260-390



名称及分析方法		分析物	
MassCheck® Methylmalonic Acid Urine Controls	• Methylmalonic acid (MMA)		
MassChrom® Methylmalonic Acid in Urine - LC-MS/MS			
名称	规格	货号	
Methylmalonic Acid Urine Control, Level I	5 x 2 ml	CMS-CH0317	
Methylmalonic Acid Urine Control, Level II	5 x 2 ml	CMS-CH0318	
Methylmalonic Acid Urine Control, Bi-Level (I + II)	2 x 5 x 2 ml	CMS-CH0316	

Substance	Unit	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II
Methylmalonic acid	mg/l	1.10	0.88-1.31	3.65	2.92-4.38
	μmol/l	9.28	7.42-11.13	30.9	24.7-37.1





校准品

名称及分析方法			分析物		
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Methylmalonic Acid - LC-MS/MS			• Methylmalonic acid (MMA)		
名称			规格	货号	
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Methylmalonic Acid			4 x 1 ml	CMS-CH64028	
Substance	Unit	Calibrator 1	Calibrator 2	Calibrator 3	Low level Calibrator
Methylmalonic Acid	µg/l nmol/l	13.2 112	29.9 254	52.8 447	3.55 30.1



名称及分析方法			分析物		
SubstanceUnitCalibrator 1Calibrator 2Calibrator 3Low level Calibrator-MS/MS			• Methylmalonic acid (MMA)		
名称			规格	货号	
3PLUS1® Multilevel Urine Calibrator Set Methylmalonic Acid			4 x 2 ml	CMS-CH64029	
Substance	Unit	Calibrator 1	Calibrator 2	Calibrator 3	Low level Calibrator
Methylmalonic Acid	mg/l µmol/l	0.60 5.07	2.72 23.1	4.74 40.1	0.30 2.53



质控品

名称及分析方法	规格	货号
Vitamins K1 - HPLC	2 levels ; 5*1.1ml each	CMS-IMKC2400KO
Zielwerte/Target values:	CTRL 1:	0.89 ng/ml
	CTRL 2:	2.81 ng/ml
Gültigkeitsbereiche/Acceptable ranges:	CTRL 1:	0.67-1.11 ng/ml
	CTRL 2:	2.11-3.51 ng/ml

► 同型半胱氨酸类

试剂盒

名称及分析方法	分析物	货号
Homocysteine in Serum/Plasma - HPLC	• Homocysteine	CMS-CH45000
名称	规格	货号
Mobile Phase	1000 mL	CMS-CH39001
Mobile Phase, 10 x 1000 ml	10 x 1000 ml	CMS-CH39002
Homocysteine Plasma Calibration Standard	5 x 1 ml	CMS-CH39004
Internal Standard	5 mL	CMS-CH45099
Derivatisation Reagent 1	2 x 5 x 2 ml	CMS-CH45006
Derivatisation Reagent 2	20 mL	CMS-CH45007
Reduction Reagent	5 x 3 mL	CMS-CH45088
Precipitation Reagent	20 mL	CMS-CH45003



质控品

名称及分析方法			分析物	
Homocysteine Plasma Controls-HPLC			• Homocysteine	
名称		规格	货号	
Homocysteine Plasma Control, Level I		5 x 2 mL	CMS-CH0072	
Homocysteine Plasma Control, Level II		5 x 2 mL	CMS-CH0073	
Homocysteine Plasma Control, Bi-Level (I+II)		2 x 5 x 2 ml	CMS-CH0071	
Substance	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II
Homocysteine	10.6 μmol/l	8.44-12.7 μmol/l	19.9 μmol/l	16.0-23.9 μmol/l





► 新生儿筛查类

试剂盒

名称及分析方法	分析物	货号
MassChrom® Amino Acids and Acylcarnitines from Dried Blood - LC-MS/MS	• Acylcarnitines & free carnitine • Amino acids	CMS-CH55000 CMS-CH55000/F



名称	规格	货号
Mobile Phase	1000 ml	CMS-CH55001
Mobile Phase, 10 x 1000 ml	10 x 1000 ml	CMS-CH55002
Internal Standard	4 x 50 ml	CMS-CH55004
Internal Standard, 1 x 50 ml	50 ml	CMS-CH55004/T
Derivatisation Reagent	30 ml	CMS-CH55005
Reconstitution Buffer	100 ml	CMS-CH55006
Rinsing Solution	1000 ml	CMS-CH55007
Extraction Buffer	200 ml	CMS-CH55008



名称及分析方法	分析物	货号
Succinylacetone Upgrade Set - LC-MS/MS	• Homocysteine	CMS-CH55111
名称	规格	货号
Reconstitution Buffer	100 ml	CMS-CH55006
Internal Standard for Succinylacetone	3 x 50 ml	CMS-CH55044
Internal Standard for Succinylacetone, 1 x 50 ml	50 ml	CMS-CH55004/T



质控品

名称及分析方法	分析物
MassCheck® Amino Acids, Acylcarnitines Dried Blood Spot Controls-LC-MS/MS	• C0-Carnitine • C14-Carnitine • C2-Carnitine • C5-Carnitine • C8-Carnitine • Alanine • Arginine • Glycine • Leucine • Tyrosine • Valine • C10-Carnitine • C16-Carnitine • C3-Carnitine • C5DC-Carnitine • Phenylalanine • Aspartic acid • Methionine • Glutamic acid • C12-Carnitine • C18-Carnitine • C4-Carnitine • C6-Carnitine • Succinylacetone • Citrulline • Ornithine • Proline



名称				规格	货号
MassCheck® Amino Acids, Acylcarnitines Dried Blood Spot Control, Level I				2 x 3 spots	CMS-CH0192
MassCheck® Amino Acids, Acylcarnitines Dried Blood Spot Control, Level II				1 x 3 spots	CMS-CH0193
MassCheck® Amino Acids, Acylcarnitines Dried Blood Spot Control, Bi-Level (I + II)				1 x 3 spots	CMS-CH0191
Substance	Unit	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II
Succinylacetone	μmol/l	2.02	1.22-281	5.62	3.56-7.68
Alanine	μmol/l	417	192-642	715	314-1116

Substance	Unit	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II
Arginine	μmol/l	55	20-89	159	82-237
Aspartic acid	μmol/l	103	66-140	251	166-336
Citrulline	μmol/l	58	41-74	254	187-321
Glutamic acid	μmol/l	450	290-611	792	545-1039
Glycine	μmol/l	357	260-455	1026	721-1331
Leucine	μmol/l	207	114-300	556	369-742
Methionine	μmol/l	46	14-78	197	79-315
Ornithine	μmol/l	195	115-276	448	281-615
Phenylalanine	μmol/l	110	70-150	477	294-660
Prolin	μmol/l	296	218-375	822	504-1140
Tyrosine	μmol/l	152	103-201	522	358-686
Valine	μmol/l	185	116-253	437	286-587
C0-Carnitine	μmol/l	45.2	25.3-65.1	112	69.6-154
C2-Carnitine	μmol/l	26.0	17.8-34.2	71.8	44.4-99.1
C3-Carnitine	μmol/l	4.58	2.64-6.52	13.4	8.70-18.1
C4-Carnitine	μmol/l	0.86	0.40-1.32	3.87	2.26-5.48
C5-Carnitine	μmol/l	0.48	0.25-0.71	1.99	1.13-2.86
C5DC-Carnitine	μmol/l	0.58	0.14-1.01	2.63	1.21-4.04
C6-Carnitine	μmol/l	0.44	0.26-0.62	2.01	1.28-2.73
C8-Carnitine	μmol/l	0.46	0.25-0.67	2.13	1.31-2.96
C10-Carnitine	μmol/l	0.52	0.31-0.73	2.20	1.21-3.20
C12-Carnitine	μmol/l	0.48	0.21-0.75	2.17	1.42-2.92
C14-Carnitine	μmol/l	0.55	0.28-0.82	2.41	1.43-3.38
C16-Carnitine	μmol/l	4.10	2.49-5.71	11.5	7.04-15.9
C18-Carnitine	μmol/l	2.31	1.28-3.33	8.18	4.42-11.9

试剂盒

名称及分析方法	分析物	货号
MassChrom® Amino Acids and Acylcarnitines from Dried Blood/Non Derivatised - LC-MS/MS	• Acylcarnitines & free carnitine • Amino acids	CMS-CH57000
		CMS-CH57000/F



接下表

名称	规格	货号
Mobile Phase	1000 ml	CMS-CH57001
Mobile Phase, 10 x 1000 ml	10 x 1000 ml	CMS-CH57002
Internal Standard	4 x 25 ml	CMS-CH57004
Rinsing Solution, 1 x 25 ml	25 ml	CMS-CH57004/T
Rinsing Solution	1000 ml	CMS-CH57007
Extraction Buffer	100ml	CMS-CH57008



► 临床药物类

质控品

名称及分析方法			分析物		
Antibiotics Plasma Controls - HPLC			• Ampicillin • Sulbactam • Linezolid • Cefepime • Tazobactam • Meropenem • Ceftadizime • Piperacillin		
名称			规格	货号	
Antibiotics Plasma Control, Level I			5 x 1 mL	CMS-CH0183	
Antibiotics Plasma Control, Level II			5 x 1 mL	CMS-CH0184	
Substance	Unit	Target value Level I	Range Level I	Target value Level II	Range Level II
Ampicillin	mg/l	8.31	6.65-9.97	25.6	20.5-30.7
Cefepime	mg/l	17.2	13.8-20.6	84.3	67.4-101
Ceftadizime	mg/l	20.0	16.0-24.0	74.0	59.2-88.8
Linezolid	mg/l	8.2	6.56-9.84	22.8	18.2-27.4
Meropenem	mg/l	15.7	12.6-18.8	50.9	40.7-61.1
Piperacillin	mg/l	18.6	14.9-22.3	91.5	73.2-110
Sulbactam	mg/l	10.7	8.56-12.8	28.5	22.8-34.2
Tazobactam	mg/l	9.9	7.92-11.9	24.7	19.8-29.6



名称及分析方法		分析物	
MassCheck® Antidepressants 2/ Psychostimulants /EXTENDED Plasma Controls-LC-MS/MS		• Atomoxetine • Clomethiazole • Dosulepin • Hydroxybupropion • Mianserin • Milnacipran • Opipramol • Ritalinic acid • Trazodone • Vortioxetine • Bupropion • threo-Dihydrobupropion • erythro-Dihydrobupropion • Methylphenidate • N-Desmethyldosulepin • Moclobemide • Reboxetine • Tianeptine • Tranylcypromine • Vilazodone	
名称		规格	货号
MassCheck® Antidepressants 2 /Psychostimulants /EXTENDED Plasma Control, Level I		2 x 5x 1 mL	CMS-CH0231/XT
MassCheck® Antidepressants 2 /Psychostimulants /EXTENDED Plasma Control, Level II		5 x 1 mL	CMS-CH0232/XT
MassCheck® Antidepressants 2 /Psychostimulants /EXTENDED Plasma Control, Bi-Level (I+II)		5 x 1 mL	CMS-CH0230/XT



接下表

Substance	Unit	Target value Level I	Range Level I	Target value Level II	Range Level II
Atomoxetine	µg/l	129	103-155	090	712-1060
Clomethiazol	µg/l	620	496-744	4573	3738-5608
N-Desmethyldosulepin	µg/l	83.9	67.1-101	215	172-258
Dosulepin	µg/l	49.0	39.2-58.8	339	271-407
Methylphenidate	µg/l	10.3	8.24-12.4	57.4	45.9-68.9
Mianserin	µg/l	23.9	19.1-28.7	128	102-154
Milnacipran	µg/l	58.3	46.6-70	336	269-403
Moclobemide	µg/l	389	311-467	2185	1748-2622
Opipramol	µg/l	91.7	73.4-110	541	433-649
Reboxetine	µg/l	56.0	44.8-67.2	297	238-356
Ritalinic acid	µg/l	61.4	49.1-73.7	255	204-306
Tianeptine	µg/l	54.2	43.4-65	326	261-391
Tranlycypromine	µg/l	69.0	55.2-85.8	561	449-673
Trazodone	µg/l	515	412-618	2165	1732-2598
Vilazodone	µg/l	29.8	23.8-35.8	86.1	68.9-103
Vortioxetine	µg/l	15.8	12.6-19	83.4	66.7-100
Bupropion	µg/l	35.9	28.7-43.1	272	218-326
erythro-Dihydrobupropion	µg/l	34.5	27.6-41.4	261	209-313
Hydroxybupropion	µg/l	234	187-281	1875	1500-2250
threo-Dihydrobupropion	µg/l	178	142-214	1251	1001-1504

名称及分析方法	分析物	
MassCheck® Tricyclic Antidepressants TCA 1 Plasma Controls - LC-MS/MS	• Amino acids • Desipramine • Imipramine • Nortriptyline	• Amitriptyline • Doxepin • Nordoxepin
名称	规格	货号
MassCheck® Tricyclic Antidepressants TCA 1 Plasma Control, Level I	5 x 1 mL	CMS-CH0244
MassCheck® Tricyclic Antidepressants TCA 1 Plasma Control, Level II	5 x 1 mL	CMS-CH0245
MassCheck® Tricyclic Antidepressants TCA 1 Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 1 mL	CMS-CH0243



接下表

Substance	Value [µg/l]Level I	Range [µg/l]Level I	Value [µg/l]Level II	Range [µg/l]Level II
Amitriptyline	59.6	47.7-71.5	263	210-316
Desipramine	46.0	36.8-55.2	260	208-312
Doxepin	33.5	26.8-40.2	216	173-259
Imipramine	68.7	55.0-82.4	259	207-311
Nordoxepin	32.9	26.3-39.5	218	174-262
Nortriptyline	59.1	47.3-70.9	257	206-308

名称及分析方法	分析物	
MassCheck® Tricyclic Antidepressants TCA 2 Plasma Controls - LC-MS/MS	• Clomipramine • Norclomipramine • Nortrimipramine • Trimipramine • Maprotiline • Normaprotiline • Protriptyline	
名称	规格	货号
MassCheck® Tricyclic Antidepressants TCA 2 Plasma Control, Level I	5 x 1 mL	CMS-CH0247
MassCheck® Tricyclic Antidepressants TCA 2 Plasma Control, Level II	5 x 1 mL	CMS-CH0248
MassCheck® Tricyclic Antidepressants TCA 2 Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5x 1 mL	CMS-CH0246



Substance	Value [µg/l]Level I	Range [µg/l]Level I	Value [µg/l]Level II	Range [µg/l]Level II
Clomipramine	47.5	38.0-57.0	265	212-318
Maprotiline	73.0	58.4-87.6	273	218-328
Norclomipramine	45.8	36.6-55.0	260	208-312
Normaprotiline	98.9	79.1-118.7	272	218-326
Nortrimipramine	36.9	29.5-44.3	260	208-312
Protriptyline	68.3	54.6-82.0	268	214-322
Trimipramine	37.0	29.6-44.4	260	208-312

名称及分析方法	分析物
MassCheck® Neuroleptics 1/EXTENDED Plasma Controls- LC-MS/MS	• 9-OH-risperidone • Dehydroaripiprazole • N-Desmethyloclazapine • N-Desmethyloanzapine • Quetiapine • Risperidone • Aripiprazole • Haloperidol • Clozapine • Norquetiapine • Olanzapine



接下表

名称		规格	货号	
MassCheck® Neuroleptics 1/EXTENDED Plasma Control, Level I		5 x 1 mL	CMS-CH0211/XT	
MassCheck® Neuroleptics 1/EXTENDED Plasma Control, Level II		5 x 1 mL	CMS-CH0212/XT	
MassCheck® Neuroleptics 1/EXTENDED Plasma Control, Bi-Level (I+II)		2 x 5x 1 mL	CMS-CH0210/XT	
Substance	Value [µg/l]Level I	Range [µg/l]Level I	Value [µg/l]Level II	Range [µg/l]Level II
Desmethylolanzapine	35.9	28.7-43.1	61.6	49.3-73.9
Olanzapine	34.9	28.0-41.9	63.6	50.9-76.3
9-OH-risperidone	35.8	28.7-43.0	64.2	51.4-77.1
Risperidone	9.17	7.33-11.0	14.3	11.4-17.1
Haloperidol	3.70	2.96-4.44	15.7	12.6-18.9
Quetiapine	147	117-176	256	204-307
Norquetiapine	53.4	42.8-64.1	93.6	74.9-112
Clozapine	337	270-404	56.7	454-680
Desmethylclozapine	171	197-205	234	187-281
Aripiprazole	172	138-207	314	251-377
Dehydroaripiprazole	64.2	51.3-77.0	116	93.0-140

名称及分析方法	分析物	
MassCheck® Neuroleptics 2/EXTENDED Plasma Controls- LC-MS/MS	• Amisulpride • Levomepromazine • Pipamperone • Sertindole • Thioridazine • Zotepine • Chlorprothixene • Melperone • Promethazine • Sulpiride • Ziprasidone • Zuclopenthixol • Perazine	
名称	规格	货号
MassCheck® Neuroleptics 2/EXTENDED Plasma Control, Level I	5 x 1 mL	CMS-CH0228/XT
MassCheck® Neuroleptics 2/EXTENDED Plasma Control, Level II	5 x 1 mL	CMS-CH0229/XT
MassCheck® Neuroleptics 2/EXTENDED Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5x 1 mL	CMS-CH0227/XT



接下表

Substance	Value [µg/l]Level I	Range [µg/l]Level I	Value [µg/l]Level II	Range [µg/l]Level II
Amisulpride	92.2	73.8-111	426	341-511
Melperone	119	95.0-142	815	652-978
Promethazine	76.0	60.8-91.2	339	271-407
Sulpiride	135	108-162	878	702-1053
Thioridazine	268	214-322	1628	1302-1953
Chlorprothixene	44.4	35.5-53.3	250	200-300
Levomepromazine	19.3	15.5-23.2	133	107-160
Perazine	57.5	46.0-68.9	338	270-405
Pipamperone	55.4	44.3-66.5	352	281-422
Sertindole	22.8	18.2-27.4	85.7	68.5-103
Ziprasidone	36.6	29.3-43.9	171	137-205
Zotepine	20.7	16.5-24.8	126	101-151
Zuclopenthixol	13.5	10.8-16.2	83.7	67.0-100

名称及分析方法		分析物		
MassCheck® Mycophenolic Acid/Glucuronide Plasma Controls- LC-MS/MS		• Mycophenolic acid • Mycophenolic acid glucuronide		
名称	规格	货号		
MassCheck® Mycophenolic Acid/Glucuronide Plasma Control, Level I	5 x 1 mL	CMS-CH0235		
MassCheck® Mycophenolic Acid/Glucuronide Plasma Control, Level II	5 x 1 mL	CMS-CH0236		
MassCheck® Mycophenolic Acid/Glucuronide Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5x 1 mL	CMS-CH0234		
Substance	Value [µg/l]Level I	Range [µg/l]Level I	Value [µg/l]Level II	Range [µg/l]Level II
Mycophenolic acid	1.94	1.55-2.33	5.50	4.40-6.60
Mycophenolic acid glucuronide	42.5	34.0-51.0	128	102-154



名称及分析方法	分析物
MassCheck® Benzodiazepines 2 Plasma Controls - LC-MS/MS	• Alprazolam • Clonazepam • Flunitrazepam • Lorazepam • Nitrazepam • Bromazepam • Desalkylflurazepam • Flurazepam • Lormetazepam • Triazolam



接下表

名称	规格	货号
MassCheck® Benzodiazepines 2 Plasma Control, Level I	5 x 1 mL	CMS-CH0241
MassCheck® Benzodiazepines 2 Plasma Control, Level II	5 x 1 mL	CMS-CH0242
MassCheck® Benzodiazepines 2 Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 1 mL	CMS-CH0240

Substance	Value [µg/l] Level I	Range [µg/l] Level I	Value [µg/l] Level II	Range [µg/l] Level II
Alprazolam	8.89	7.11-10.7	41.0	32.8-49.2
Bromazepam	63.7	51.0-76.5	163	130-195
Clonazepam	17.4	13.9-20.9	64.5	51.6-77.4
Desalkylflurazepam	22.4	17.9-26.9	114	91.5-137
Flunitrazepam	7.09	5.67-8.51	27.2	21.8-32.6
Flurazepam	7.69	6.15-9.23	30.4	24.3-36.5
Lorazepam	38.9	31.1-46.7	195	156-234
Lormetazepam	6.10	4.88-7.32	21.4	17.1-25.7
Nitrazepam	42.3	33.9-50.8	141	112-169
Triazolam	3.90	3.12-4.68	18.4	14.7-22.1

名称及分析方法	分析物	
MassCheck® Benzodiazepines 1 Plasma Controls - LC-MS/MS	• 1-OH-midazolam • Chlordiazepoxide • Clobazam • Demoxepam • Diazepam • Medazepam • Midazolam • Norclobazam • Nordiazepam • Oxazepam • Prazepam • Temazepam • Tetrazepam	
名称	规格	货号
MassCheck® Benzodiazepines 1 Plasma Control, Level I	5 x 1 mL	CMS-CH0238
MassCheck® Benzodiazepines 1 Plasma Control, Level II	5 x 1 mL	CMS-CH0239
MassCheck® Benzodiazepines 1 Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 1 mL	CMS-CH0237



Substance	Value [µg/l]Level I	Range [µg/l]Level I	Value [µg/l]Level II	Range [µg/l]Level II
Chlordiazepoxide	504	403-605	1608	1286-1930
Clobazam	122	97.6-146	416	333-499
Demoxepam	495	396-594	1766	1413-2119
Diazepam	230	184-276	1198	958-1438
Medazepam	129	103-155	410	328-492
Midazolam	31.9	25.5-38.3	152	122-182
1-OH-midazolam	36.5	29.2-43.8	165	132-198
Norclonazepam	1152	922-1382	3332	2666-3998
Nordiazepam	155	124-186	1270	1016-1524
Oxazepam	333	266-400	1694	1355-2033
Prazepam	240	192-288	598	478-718
Temazepam	115	92.3-138	878	702-1054
Tetrazepam	119	94.9-142	642	513.6-770

名称及分析方法	分析物	
MassCheck® Antimycotic Drugs Plasma Controls - LC-MS/MS	• 5-Flucytosine • Hydroxyitraconazole • Ketoconazole • Voriconazole • Fluconazole • Itraconazole • Posaconazole	
名称	规格	货号
MassCheck® Antimycotic Drugs Plasma Control, Level I	5 x 1 mL	CMS-CH0253
MassCheck® Antimycotic Drugs Plasma Control, Level II	5 x 1 mL	CMS-CH0254
MassCheck® Antimycotic Drugs Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 1 mL	CMS-CH0252



Substance	Value [µg/l]Level I	Range [µg/l]Level I	Value [µg/l]Level II	Range [µg/l]Level II
5-Flucytosine	2.23	1.78-2.68	13.0	10.4-15.6
Fluconazole	19.2	15.4-23.0	89.0	71.2-107
Hydroxyitraconazole	0.477	0.382-0.572	1.82	1.46-2.18
Itraconazole	0.365	0.292-0.438	1.36	1.09-1.63
Ketoconazole	1.06	0.85-1.27	8.46	6.77-10.2
Posaconazole	0.634	0.507-0.761	3.33	2.66-4.00
Voriconazole	0.849	0.678-1.02	4.30	3.44-5.16

名称及分析方法	分析物
MassCheck® Antiepileptic Drugs/EXTENDED Plasma Controls - LC-MS/MS	• 10,11-Dihydroxycarbamazepine • 10-OH-carbamazepine • Carbamazepine-10,11-epoxide • N-Desmethylnesuximide • Phenylethylmalonamide (PEMA) • Ethosuximide • Levetiracetam (Keppra®) • Oxcarbamazepine • Zonisamide • Primidone • Rufinamide • Stiripentol • Theophylline • Topiramate • Carbamazepine • Felbamate • Lacosamide • Brivaracetam • Lamotrigine • Gabapentin • Perampanel • Phenobarbital • Pregabalin • Retigabine • Sultiame • Tiagabine • Valproic acid



名称	规格	货号
MassCheck® Antiepileptic Drugs/EXTENDED Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 1 mL	CMS-CH0249/XT
MassCheck® Antiepileptic Drugs/EXTENDED Plasma Control, Level I	5 x 1 mL	CMS-CH0250/XT
MassCheck® Antiepileptic Drugs/EXTENDED Plasma Control, Level II	5 x 1 mL	CMS-CH0251/XT

Substance	Value [µg/l] Level I	Range [µg/l] Level I	Value [µg/l] Level II	Range [µg/l] Level II
10-OH-carbamazepine	7.80	6.24-9.36	33.9	27.1-40.7
Carbamazepine	3.17	2.54-3.8	10.6	8.48-12.7
Carbamazepine-10,11-epoxide	1.14	0.912-1.37	7.68	6.14-9.22
Carbamazepine-Diol	0.978	0.782-1.17	8.34	6.67-10
Oxcarbamazepine	0.402	0.322-0.482	2.81	2.25-3.37
Felbamate	25.1	20.1-30.1	89.3	71.4-107
Lacosamide	1.84	1.47-2.21	8.28	6.62-9.94
Lamotrigine	3.21	2.57-3.85	12.7	10.2-15.2
Levetiracetam	16.6	13.3-19.9	68.3	54.6-82
Rufinamide	7.83	6.26-9.4	25.8	20.6-31
Theophylline	9.38	7.5-11.3	18.8	15-22.6
Gabapentin	4.13	3.3-4.96	19.4	15.5-23.3
Sultiame	1.15	0.92-1.38	8.91	7.13-10.7
Tiagabine	1.71	1.37-2.05	11.1	8.88-13.3
Topiramate	34.9	27.9-41.9	170	136-204
Vigabatrin	3.04	2.43-3.65	21.4	17.1-25.7
N-Desmethylnesuximide	5.35	4.28-6.42	30.7	24.6-36.8
PEMA	12.6	10.1-15.1	35	28-42
Phenytoin	2.09	1.67-2.51	8.28	6.62-9.94

接下表

Substance	Value [µg/l] Level I	Range [µg/l] Level I	Value [µg/l] Level II	Range [µg/l] Level II
Primidone	6.00	4.8-7.2	17.4	13.9-20.9
Stiripentol	5.19	4.15-6.23	14.1	11.3-16.9
Ethosuximide	5.57	4.46-6.68	18.2	14.6-21.8
Phenobarbital	33.2	26.6-39.8	81.6	65.3-97.9
Valproic acid	12.0	9.6-14.4	40.5	32.4-48.6
Zonisamide	43.3	34.6-52	87.7	70.2-105
Brivaracetam	8.53	6.82-10.2	36.9	29.5-44.3
Pregabalin	0.973	0.778-1.17	3.8	3.04-4.56
Perampanel (in µg/l)	175	140-210	1213	970-1456
Retigabine (in µg/l)	243	194-292	1786	1429-2143

名称及分析方法	分析物	
MassCheck® Antidepressants 2/ Psychostimulants Plasma Controls- LC-MS/MS	• Atomoxetine • Mianserin • Ritalinic acid • Methylphenidate • Reboxetine • Trazodone	
名称	规格	货号
MassCheck® Antidepressants 2/ Psychostimulants Plasma Control, Level I	5 x 1 mL	CMS-CH0231
MassCheck® Antidepressants 2/ Psychostimulants Plasma Control, Level II	5 x 1 mL	CMS-CH0232
MassCheck® Antidepressants 2/ Psychostimulants Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 1 mL	CMS-CH0230



Substance	Value [µg/l] Level I	Range [µg/l] Level I	Value [µg/l] Level II	Range [µg/l] Level II
Atomoxetine	136	109 - 163	922	738 - 1106
Methylphenidate	9.75	7.8 - 11.7	54.3	43.5 - 65.2
Mianserin	23.8	19.0 - 28.6	138	110 - 165
Reboxetine	56.6	45.3 - 67.9	282	225 - 338
Ritalinic Acid	66.4	53.1 - 79.7	2480	224 - 336
Trazodone	579	464 - 695	2273	1818 - 2727

名称及分析方法	分析物	
MassCheck® Antidepressants 1/EXTENDED Plasma Controls- LC-MS/MS	- Duloxetine - Sertraline - Desmethylmirtazapine - N-Desmethylsertraline - O-Desmethylvenlafaxine - Desmethylfluoxetine - Mirtazapine - Venlafaxine - Paroxetine - Fluoxetine - N-Desmethylcitalopram - Fluvoxamine - Citalopram	
名称	规格	货号
MassCheck® Antidepressants 1/EXTENDED Plasma Control, Level I	5 x 1 mL	CMS-CH0214/XT
MassCheck® Antidepressants 1/EXTENDED Plasma Control, Level II	5 x 1 mL	CMS-CH0215/XT
MassCheck® Antidepressants 1/EXTENDED Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 1 mL	CMS-CH0213/XT



Substance	Value [µg/l]Level I	Range [µg/l]Level I	Value [µg/l]Level II	Range [µg/l]Level II
O-desmethylvenlafaxine	209	167-251	349	279-419
Mirtazapine	107	85.4-128	201	160-241
N-Desmethylmirtazapine	108	86.4-130	211	169-253
Venlafaxine	82.3	65.8-99	131	105-158
Citalopram	70.8	56.6-85.0	133	106-160
N-Desmethylcitalopram	78.6	62.9-94.3	146	117-175
Paroxetine	53.3	42.6-64.0	77.5	62.0-93.0
Desmethylfluoxetine	280	224-336	403	323-484
Fluoxetine	228	182-274	360	288-432
Fluvoxamine	122	97.6-146	192	154-230
Duloxetine	16.5	13.2-19.8	120	96.0-144
Sertraline	54.1	43.3-64.9	104	83.2-125
N-Desmethylsertraline	90.9	72.7-109	167	134-200

名称及分析方法	分析物
MassCheck® Antiarrhythmic Drugs Plasma Controls - LC-MS/MS	- Acebutolol - Aprindine - Diltiazem - Flecainide - Hydroquinidine - Mexiletine - Propranolol - Tocainide - Debutyl-dronedaron - Ajmaline - Atenolol - Disopyramide - Flunarizine - Lidocaine - Norverapamil - Quinidine - Verapamil - Desethylamiodarone - Amiodarone - Bisoprolol - Dronedaron - Gallopamil - Metoprolol - Propafenone - Sotalol



接下表

名称	规格		货号	
MassCheck® Antiarrhythmic Drugs Plasma Control, Level I	5 x 1 mL		CMS-CH0265	
MassCheck® Antiarrhythmic Drugs Plasma Control, Level II	5 x 1 mL		CMS-CH0266	
MassCheck® Antiarrhythmic Drugs Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 1 mL		CMS-CH0264	
Substance	Value [µg/l]Level I	Range [µg/l]Level I	Value [µg/l]Level II	Range [µg/l]Level II
Group 1				
Atenolol	265	212-318	1739	1391-2087
Sotalol	804	643-965	3815	3052-4578
Group 2				
Acebutolol	357	286-428	1691	1353-2029
Ajmaline	84.5	67.6-101	738	590-886
Quinidine	720	576-864	4723	3778-5668
Hydroquinidine	1070	856-1284	8033	6426-9640
Disopyramide	2320	1856-2784	5853	4682-7024
Metoprolol	69.2	55.4-83.0	479	383-575
Lidocaine	1225	980-1470	3615	2892-4338
Tocainide	1968	1574-2362	9321	7457-11185
Group 3				
Bisoprolol	15	12.0-18.0	71.2	57.0-85.4
Diltiazem	55.5	44.4-66.6	296	237-355
Flecainide	269	215-323	1039	831-1247
Mexiletine	263	210-316	1667	1334-2000
Propranolol	46.5	37.2-55.8	265	212-318
Verapamil	105	84.0-126	576	461-691
Norverapamil	77.6	62.1-93.1	323	258-388
Gallopamil	25.2	20.2-30.2	81.2	65.0-97.4
Group 4				
Amiodarone	662	530-794	2135	1708-2562
Desethylamiodarone	828	662-994	2883	2306-3460
Aprindine	621	497-745	2040	1632-2448
Dronedarone	51.7	41.4-62.0	137	110-164
Debutyldronedarone	53.4	42.7-64.1	143	114-172
Flunarizine	40.3	32.2-48.4	168	134-202
Propafenone	301	241-361	2343	1874-2812

名称及分析方法		分析物		
MassCheck® Anti-HIV Drugs Plasma Controls - LC-MS/MS		• Amprenavir • Delavirdine • Etravirine • Indinavir • Nelfinavir • Raltegravir • Tipranavir	• Atazanavir • Efavirenz • Lopinavir • Nelfinavir-M8 • Rilpivirine	• Darunavir • Elvitegravir • Maraviroc • Nevirapine • Ritonavir
名称	规格	货号		
MassCheck® Anti-HIV Drugs Plasma Control, Level I	5 x 1 mL	CMS-CH0262		
MassCheck® Anti-HIV Drugs Plasma Control, Level II	5 x 1 mL	CMS-CH0263		
MassCheck® Anti-HIV Drugs Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 1 mL	CMS-CH0261		
Substance	Value [µg/l] Level I	Range [µg/l] Level I	Value [µg/l] Level II	Range [µg/l] Level II
Group 1				
Amprenavir	488	391-586	2026	1620-2431
Darunavir	507	406-609	3972	3178-4766
Delavirdine	1633	1306-1960	7455	5964-8946
Maraviroc	128	102.7-154	876	701-1051
Nevirapine	2901	2320-3481	5668	4534-6801
Raltegravir	91.5	73.2-109.8	450	360-540
Group 2				
Efavirenz	1132	906-1358	3469	2775-4162
Indinavir	300	240-360	2572	2058-3086
Nelfinavir	863	690-1035	2058	1646-2469
M8-Nelfinavir	325	260-390	1271	1017-1525
Rilpivirine	77.4	61.9-92.9	287	230-344
Saquinavir	121	97.1-146	689	551-827
Group 3				
Atazanavir	324	259-389	2189	1751-2627
Elvitegravir	256	205-308	906	725-1087
Etravirine	390	312-468	2654	2123-3185
Lopinavir	1854	1483-2225	8266	6612-9919
Ritonavir	1350	1080-1620	9521	7617-11425
Tipranavir	14317	11454-17180	39851	31881-47821



名称及分析方法	分析物	
MassCheck® Immunosuppressants Whole Blood Controls - LC-MS/MS	• Cyclosporin A • Everolimus • Sirolimus • Tacrolimus	
名称	规格	货号
MassCheck® Immunosuppressants Whole Blood Control, Level I	5 x 2 mL	CMS-CH0082
MassCheck® Immunosuppressants Whole Blood Control, Level II	5 x 2 mL	CMS-CH0083
MassCheck® Immunosuppressants Whole Blood Control, Level III	5 x 2 mL	CMS-CH0084
MassCheck® Immunosuppressants Whole Blood Control, Level IV	5 x 2 mL	CMS-CH0085
MassCheck® Immunosuppressants Whole Blood Blank Control	5 x 2 mL	CMS-CH0089
MassCheck® Immunosuppressants Whole Blood Control, Four-Level (I+II+III+IV)	4 x 2 x 2 mL	CMS-CH0081



		Level I		Level II		Level III		Level IV	
Substance	Unit	Target Value	Range	Target Value	Range	Target Value	Range	Target Value	Range
Cyclosporin A	µg/l	50	40-60	250	200-300	480	380-580	1120	880-1350
Tacrolimus (FK 506)	µg/l	2.9	1.8-3.7	7.6	5.5-9.7	16	12月20日	34	25-42
Sirolimus (Rapamycin)	µg/l	2.7	1.7-3.7	10	7.4-12	20	15-25	40	31-48
Everolimus	µg/l	2.6	1.7-3.5	5	3.3-6.5	10	7月15日	34	26-42

名称及分析方法			分析物	
Levetiracetam Serum Controls-HPLC			• Levetiracetam (Keppra®)	
名称		规格	货号	
Levetiracetam Serum Control, Level I		10 x 2 mL	CMS-CH0087	
Levetiracetam Serum Control, Level II		10 x 2 mL	CMS-CH0088	
Levetiracetam Serum Control, Bi-Level (I+II)		2 x 5 x 2 mL	CMS-CH0086	
Substance	Value Level I	Range Level I	Value Level II	
Levetiracetam	8.80 mg/l	7.04-10.56 mg/l	52.70 mg/l	
	51.7 µmol/l	41.4-62.0 µmol/l	309.6 µmol/l	



名称及分析方法		分析物		
Mycophenolic Acid Plasma Controls-HPLC		• Mycophenolic acid		
名称		规格	货号	
Mycophenolic Acid Plasma Control, Level I		10 x 2 mL	CMS-CH0042	
Mycophenolic Acid Plasma Control, Level II		10 x 2 mL	CMS-CH0043	
Mycophenolic Acid Plasma Control, Bi-Level (I+II)		2 x 5 x 2 mL	CMS-CH0041	
Substance	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II
Mycophenolic acid	1.94 mg/l	1.55-2.33 mg/l	5.26 mg/l	4.21-6.31 mg/l



名称及分析方法		分析物		
Olanzapine, Desmethyloanzapine Plasma Controls-HPLC		• Desmethyfluoxetine • Olanzapine		
名称		规格	货号	
Olanzapine/Desmethyloanzapine Plasma Control, Level I		10 x 2 mL	CMS-CH0148	
Olanzapine/Desmethyloanzapine Plasma Control, Level II		10 x 2 mL	CMS-CH0149	
Olanzapine/Desmethyloanzapine Plasma Control, Bi-Level (I+II)		2 x 5 x 5 mL	CMS-CH0147	
Substance	Value Level I [μg/l]	Range Level I [μg/l]	Value Level II [μg/l]	Range Level II [μg/l]
Olanzapine	29.5	23.6-35.4	89.5	71.6-107
Desmethyloanzapine	16.7	13.4-20.1	51.7	41.4-62.0



名称及分析方法		分析物		
Perazine, Quetiapine, Citalopram Plasma Controls -HPLC		• Citalopram • Perazine • Quetiapine		
名称		规格	货号	
Perazine/Quetiapine/Citalopram Plasma Control, Level I		10 x 2 mL	CMS-CH0132	
Perazine/Quetiapine/Citalopram Plasma Control, Level II		10 x 2 mL	CMS-CH0133	
Perazine/Quetiapine/Citalopram Plasma Control, Bi-Level (I+II)		2 x 5 x 5 mL	CMS-CH0131	
Substance	Value Level I [μg/l]	Range Level I [μg/l]	Value Level II [μg/l]	Range Level II [μg/l]
Perazine	79.2	63.3-95.0	287	230-344
Citalopram	28.3	22.6-33.9	216	172-259
Quetiapine	98.3	78.7-118	403	322-483



名称及分析方法		分析物		
Rufinamide/Felbamate/Lacosamide Serum Control, Bi-Level (I+II)-HPLC		• Eslicarbazepine • Lacosamide • N-Desmethylnesuximide • Felbamate • Rufinamide		
名称		规格	货号	
Rufinamide, Felbamate, Lacosamide Serum Control, Bi-Level I + II (lyoph.)		2 x 5 x 2 mL	CMS-CH0065	
Substance	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II
Lacosamide	7.62 mg/l	6.10-9.14 mg/l	16.9 mg/l	13.5-20.3 mg/l
Felbamate	36.5 mg/l	29.2-43.8 mg/l	87.0 mg/l	69.6-104 mg/l
Rufinamide	16.4 mg/l	13.1-19.7 mg/l	39.3 mg/l	31.4-47.2 mg/l
Eslicarbazepine	7.78 mg/l	6.22-9.34 mg/l	17.4 mg/l	13.9-20.9 mg/l
N-Desmethylnesuximide	18.3 mg/l	14.6-22.0 mg/l	35.7 mg/l	28.6-42.8 mg/l



名称及分析方法		分析物		
Benzodiazepines Plasma Controls/HR -HPLC		• Bromazepam • Clonazepam • Oxazepam • Medazepam • Desalkylflurazepam • Chlordiazepoxide • Nitrazepam • Diazepam • Temazepam • Midazolam • Flunitrazepam • Clobazam • Lorazepam • Tetrazepam • Nordiazepam		
名称		规格	货号	
Benzodiazepines Plasma Control/HR, Level I		10 x 5 mL	CMS-CH0175	
Benzodiazepines Plasma Control/HR, Level II		10 x 5 mL	CMS-CH0176	
Benzodiazepines Plasma Control/HR, Bi-Level (I+II)		2 x 5 x 5 mL	CMS-CH0174	
Substance	Value Level I [μg/l]	Range Level I [μg/l]	Value Level II [μg/l]	Range Level II [μg/l]
Chlordiazepoxide	269	215-323	1539	1231-1848
Bromazepam	60.2	48.2-72.3	238	190-285
Midazolam	44	35.2-52.8	336	269-403
Medazepam	97.7	78.2-117	425	340-510
Tetrazepam	53.6	42.9-64.3	662	529-794
Nitrazepam	50.8	40.6-60.9	145	116-174
Nordiazepam	81.2	64.9-97.4	878	702-1053
Oxazepam	120	95.8-144	1203	962-1443
Lorazepam	51	40.8-61.1	299	240-359
Clonazepam	24.2	19.4-29.0	70.1	56.1-84.1



Substance	Value Level I [μg/l]	Range Level I [μg/l]	Value Level II [μg/l]	Range Level II [μg/l]
Desalkylflurazepam	51.5	41.2-61.8	123	98.6-148
Flunitrazepam	19.6	15.7-23.5	62	49.6-74.4
Temazepam	63.7	50.9-76.4	629	503-754
Diazepam	121	96.7-145	1283	1026-1540
Clobazam	161	129-193	636	509-763

名称及分析方法	分析物	
Benzodiazepines Plasma Controls -HPLC	• Bromazepam • Clobazam • Diazepam • Nitrazepam • Oxazepam • Chlordiazepoxide • Clonazepam • Flunitrazepam • Nordiazepam	
名称	规格	货号
Benzodiazepines Plasma Control, Level I	10 x 5 mL	CMS-CH0052
Benzodiazepines Plasma Control, Level II	10 x 5 mL	CMS-CH0053
Benzodiazepines Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 5 mL	CMS-CH0051



Substance	Value Level I (ng/ml)	Range Level I (ng/ml)	Value Level II (ng/ml)	Range Level II (ng/ml)
Chlordiazepoxide	294	235-352	1641	1313-1969
Bromazepam	59.9	47.9-71.8	235	188-282
Oxazepam	142	114-170	1458	1166-1749
Nitrazepam	47.6	38.1-57.1	154	123-185
Clonazepam	18	14.4-21.5	56.5	45.2-67.7
Flunitrazepam	19.9	15.9-23.9	61.6	49.2-73.9
Nordiazepam	103	82.3-124	1178	943-1414
Clobazam	138	110-166	572	458-687
Diazepam	148	118-178	1601	1280-1921

名称及分析方法	分析物	
Clobazam/Norclobazam Plasma Control, Bi-Level (I+II) -HPLC	• Clobazam • Norclobazam	
名称	规格	货号
Clobazam/Norclobazam Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 5 mL	CMS-CH0061

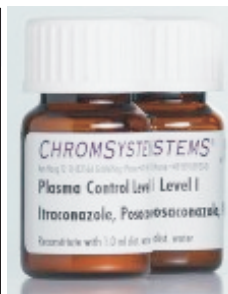


Substance	Value Level I (ng/ml)	Range Level I (ng/ml)	Value Level II (ng/ml)	Range Level II (ng/ml)
Clobazam	150	120-180	559	447-671
Norclobazam	991	1193-1189	3881	3105-4657

名称及分析方法		分析物		
Alprazolam/Trazodone Plasma Control, Bi-Level (I+II) -HPLC		• Alprazolam • Trazodone		
名称		规格	货号	
Alprazolam/Trazodone Plasma Control, Bi-Level (I+II)		2 x 5 x 5 mL	CMS-CH0062	
Substance	Value Level I (µg/l)	Range Level I (µg/l)	Value Level II (µg/l)	Range Level II (µg/l)
Alprazolam	12.5	10.0-15.0	74.1	59.03-88.9
Trazodone	425	340-509	2273	1818-2727



名称及分析方法		分析物				
Itraconazole, Posaconazole, Voriconazole Plasma Controls -HPLC		• Hydroxyitraconazole • Itraconazole • Posaconazole • Voriconazole				
名称		规格	货号			
Itraconazole/Posaconazole/Voriconazole Plasma Control, Level I		5 x 1 mL	CMS-CH0331			
Itraconazole/Posaconazole/Voriconazole Plasma Control, Level II		5 x 1 mL	CMS-CH0332			
Itraconazole/Posaconazole/Voriconazole Plasma Control, Level III		5 x 1 mL	CMS-CH0333			
Itraconazole/Posaconazole/Voriconazole Plasma Control, Tri-Level		3 x 5 x 1 mL	CMS-CH0330			
Substance	Value Level I [mg/l]	Range Level I [mg/l]	Value Level II [mg/l]	Range Level II [mg/l]	Value Level II [mg/l]	Range Level II [mg/l]
Voriconazole	0.95	0.76-1.14	2.19	1.75-2.63	4.55	3.64-5.46
Posaconazole	0.56	0.45-0.67	1.19	0.95-1.43	4.89	3.91-5.87
OH-Itraconazole	0.41	0.33-0.49	0.85	0.68-1.02	2.44	1.95-2.93
Itraconazole	0.28	0.22-0.34	0.59	0.47-0.71	1.52	1.22-1.82



名称及分析方法		分析物		
Clozapine/Norclozapine Plasma Control, Bi-Level (I+II) -HPLC		• Clozapine • Norclozapine		
名称		规格	货号	
Clozapine/Norclozapine Plasma Control, Bi-Level (I+II)		2 x 5 x 5 mL	CMS-CH0057	
Substance	Value Level I (µg/l)	Range Level I (µg/l)	Value Level II (µg/l)	Range Level II (µg/l)
Clozapine	148	118-177	736	589-883
Norclozapine	153	122-183	494	395-593



名称及分析方法	分析物	
Tricyclic Antidepressants Plasma Controls -HPLC	• Amitriptyline • Desipramine • Maprotiline • Norclozapine • Nortriptyline	• Clomipramine • Clozapine • Doxepin • Imipramine • Norclomipramine • Nordoxepin • Trimipramine
名称	规格	货号
Tricyclic Antidepressants Plasma Control, Level I	10 x 5 mL	CMS-CH0055
Tricyclic Antidepressants Plasma Control, Level II	10 x 5 mL	CMS-CH0056
Tricyclic Antidepressants Plasma Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 5 mL	CMS-CH0054



Substance	Value Level I (ng/ml)	Range Level I (ng/ml)	Value Level II (ng/ml)	Range Level II (ng/ml)
Norclozapine	94	75.2-113	473	378-568
Clozapine	101	80.8-121	795	363-954
Nordoxepine	60.2	48.2-72.2	299	239-359
Doxepin	51.9	41.5-62.3	222	178-267
Desipramine	57.3	45.8-68.8	296	236-355
Imipramine	62	49.6-74.4	306	245-367
Nortriptyline	59.1	47.3-70.9	308	246-369
Maprotiline	57.3	45.8-68.8	283	227-340
Amitriptyline	56	44.8-67.2	275	220-330
Trimipramine	45.5	36.4-54.6	233	186-280
Norclomipramine	58.6	46.9-70.3	298	238-357
Clomipramine	46.3	37.0-55.6	236	189-283

名称及分析方法	分析物	
Trileptal, Zonisamide Serum Control, Bi-Level (I+II) -HPLC	• 10-OH-carbamazepine • Oxcarbamazepine • Zonisamide	
名称	规格	货号
Trileptal, Zonisamide Serum Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 2 mL	CMS-CH0063



Substance	Value Level I (mg/l)	Range Level I (mg/l)	Value Level II (mg/l)	Range Level II (mg/l)
Oxcarbamazepine	1.65	1.32-1.98	7.95	6.36-9.54
10-OH-carbamazepine	6.94	5.55-8.33	23.2	18.6-27.9
Zonisamide	11.4	9.12-13.7	37.8	30.2-45.4

名称及分析方法	分析物	
AED Serum Controls -HPLC	• Carbamazepine • Carbamazepine-10,11-epoxide • Ethosuximide • Phenobarbital • Phenytoin • Lamotrigine • Primidone	
名称	规格	货号
AED Serum Control, Level I	10 x 2 ml	CMS-CH0060
AED Serum Control, Level I	10 x 5 ml	CMS-CH0160
AED Serum Control, Level II	10 x 2 ml	CMS-CH0070
AED Serum Control, Level II	10 x 5 ml	CMS-CH0170
AED Serum Control, Level III	10 x 2 ml	CMS-CH0080
AED Serum Control, Level III	10 x 5 ml	CMS-CH0180
AED Serum Control, Bi-Level (I+II)	2 x 5 x 5 ml	CMS-CH0166
AED Serum Control, Tri-Level (I+II+III)	2 x 3 x 5 ml / 1 x 4 x 5 ml	CMS-CH0188



		Level I		Level II		Level III	
Substance	Unit	Value	Range	Value	Range t	Value	Range
Ethosuximide	mg/l	44.6	35.7-53.5	95	76.0-114.0	131	105-157
	mg/l	316	253-379	673	538-807	926	741-1111
Primidon	mg/l	4.40	3.52-5.28	19.2	15.3-23.0	29.1	23.3-34.9
	mg/l	20.2	16.1-24.2	87.7	70.2-105	133	107-160
Phenobarbital	mg/l	9.44	7.55-11.3	37.5	30.0-45.0	47.5	38.0-57.0
	mg/l	40.6	32.5-48.8	161	129-194	204	163-245
Carbamazepine -10, 11-epoxide	mg/l	1.47	1.18-1.76	5.33	4.26-6.40	7.62	6.10-9.14
	mg/l	5.83	4.66-6.99	21.1	16.9-25.4	30.2	24.2-36.2
Lamotrigine	mg/l	1.47	1.18-1.76	4.94	3.95-5.93	10.0	8.02-12.0
	mg/l	5.74	4.59-6.89	19.3	15.4-23.1	39.1	31.3-47.0
Phenytoin	mg/l	4.86	3.89-5.78	19.2	15.4-23.1	29.0	23.2-34.8
	mg/l	19.3	15.4-23.1	76.1	60.9-91.4	115	91.9-138
Carbamazepine	mg/l	4.82	3.86-5.78	14.7	11.7-17.6	19.8	15.8-23.7
	mg/l	20.4	16.3-24.5	62.1	49.7-74.5	83.7	66.9-100

名称及分析方法		分析物		
Sultiame, Lamotrigine Serum Control, Bi-Level (I+II) -HPLC		• Carbamazepine-10,11-epoxide • Lamotrigine • N-Desmethylnesuximide • Sultiame		
名称		规格	货号	
Sultiame, Lamotrigine Serum Control, Bi-Level (I+II)		2 x 5 x 2 mL	CMS-CH0064	
Substance	Value Level I (mg/l)	Range Level I (mg/l)	Value Level II (mg/l)	Range Level II (mg/l)
Sultiame	4.55	3.64-5.46	9.42	7.54-11.3
Carbamazepine-10, 11-epoxide	2.23	1.78-2.68	6.44	5.15-7.73
Lamotrigine	2.52	2.02-3.02	10.8	8.64-13.0
Desmethylnesuximide	8.58	6.86-10.3	32.4	25.9-38.9



名称及分析方法		分析物		
Amiodarone, Desethylamiodarone Plasma Controls -HPLC		• Amiodarone • Desethylamiodarone		
名称		规格	货号	
Amiodarone, Desethylamiodarone Plasma Control, Level I		10 x 2 mL	CMS-CH0067	
Amiodarone, Desethylamiodarone Plasma Control, Level II		10 x 2 mL	CMS-CH0068	
Substance	Value Level I	Range Level I	Value Level II	Range Level II
Amiodarone	1.00 mg/l	0.80-1.20 mg/l	2.59 mg/l	2.07-3.11 mg/l
Desethylamiodarone	1.14 mg/l	0.91-1.37 mg/l	2.85 mg/l	2.28-3.42 mg/l



校准品

名称及分析方法		分析物	
Antibiotics Plasma Calibration Standard-HPLC		• Ampicillin • Piperacillin • Linezolid • Cefepime • Sulbactam • Meropenem • Ceftazidime • Tazobactam	
名称		规格	货号
Antibiotics Plasma Calibration Standard		5 x 1 ml	CMS-CH61003



Substance	Unit	Value
Ampicillin	mg/l	17
Cefepime	mg/l	43
Ceftazidime	mg/l	40.7
Linezolid	mg/l	14.9
Meropenem	mg/l	32.9
Piperacillin	mg/l	45.6
Sulbactam	mg/l	19.8
Tazobactam	mg/l	19.1

名称及分析方法		分析物	
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Antibiotics-HPLC		• Ampicillin • Piperacillin • Linezolid • Cefepime • Sulbactam • Meropenem • Ceftazidime • Tazobactam	
名称		规格	货号
Antibiotics Plasma Calibration Standard		5 x 1 ml	CMS-CH61028



Substance	Unit	Calibrator 1	Calibrator 2	Calibrator 3	Blank Calibrator
Ampicillin	mg/l	3.09	17	48.5	n.d. (< 1.0 mg/l)
Cefepime	mg/l	3.26	43	169	n.d. (< 2.2 mg/l)
Ceftazidime	mg/l	8.06	40.2	147	n.d. (< 1.8 mg/l)
Linezolid	mg/l	4.05	15.4	30.2	n.d. (< 0.5 mg/l)
Meropenem	mg/l	4.21	31.6	99.7	n.d. (< 1.1 mg/l)
Piperacillin	mg/l	7.36	46.4	181	n.d. (< 1.0 mg/l)
Sulbactam	mg/l	4.4	19.8	46.5	n.d. (< 2.2 mg/l)
Tazobactam	mg/l	4.68	18.6	30.2	n.d. (< 4.0 mg/l)

名称及分析方法		分析物		
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Tricyclic Antidepressants TCA 1-LC-MS/MS		• Amitriptyline • Doxepin • Nordoxepin • Desipramine • Imipramine • Nortriptyline		
名称	规格	货号		
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Tricyclic Antidepressants TCA 1	4 x 1 ml	CMS-CH92032		
Substance	Calibrator 1 (µg/l)	Calibrator 2 (µg/l)	Calibrator 3 (µg/l)	Blank Calibrator(µg/l)
Amitriptyline	25.9	196	362	n.d.
Desipramine	13.3	178	348	n.d.
Doxepin	7.13	150	298	n.d.
Nordoxepin	6.2	153	299	n.d.
Imipramine	31.4	193	355	n.d.
Nortriptyline	23.6	198	352	n.d.



名称及分析方法		分析物		
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Tricyclic Antidepressants TCA 2-LC-MS/MS		• Clomipramine • Norclomipramine • Nortrimipramine • Trimipramine • Maprotiline • Normaprotiline • Protriptyline		
名称	规格	货号		
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Tricyclic Antidepressants TCA 2	4 x 1 ml	CMS-CH92033		
Substance	Calibrator 1 (µg/l)	Calibrator 2 (µg/l)	Calibrator 3 (µg/l)	Blank Calibrator(µg/l)
Clomipramine	12.9	187	361	n.d.
Norclomipramine	12.8	190	365	n.d.
Maprotiline	35.4	198	365	n.d.
Normaprotiline	70.3	219	365	n.d.
Protriptyline	33.3	193	359	n.d.
Trimipramine	6.55	182	361	n.d.
Nortrimipramine	6.27	182	363	n.d.



名称及分析方法	分析物
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Neuroleptics 2/ EXTENDED-LC-MS/MS	• Amitriptyline • Doxepin • Nordoxepin • Desipramine • Imipramine • Nortriptyline



接下表

名称		规格	货号	
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Neuroleptics 2/ EXTENDED		4 x 1 ml	CMS-CH92026/XT	
Substance	Calibrator 1 (µg/l)	Calibrator 2 (µg/l)	Calibrator 3 (µg/l)	Blank Calibrator(µg/l)
Amisulpride	39.1	330	625	n.d.
Chlorprothixene	14.4	194	369	n.d.
Levomepromazine	3.42	99.9	193	n.d.
Melperone	22	633	1157	n.d.
Perazine	15	268	485	n.d.
Pipamperone	13.7	257	494	n.d.
Promethazine	35.5	261	482	n.d.
Sertindole	10.9	66.4	121	n.d.
Sulpiride	30.4	637	1244	n.d.
Thioridazine	61.2	1218	2333	n.d.
Ziprasidone	14.3	128	238	n.d.
Zotepine	7.81	98.1	183	n.d.
Zuclopenthixol	2.62	64.5	120	n.d.

名称及分析方法		分析物		
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Neuroleptics 1/ EXTENDED-LC-MS/MS		• 9-OH-risperidone • Norquetiapine • Quetiapine • Clozapine • Haloperidol • N-Desmethyloanzapine • Aripiprazole • Olanzapine • Risperidone • Dehydroaripiprazole • N-Desmethyloanzapine		
名称		规格	货号	
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Neuroleptics 1/ EXTENDED		4 x 1 ml	CMS-CH92028/XT	
Substance	Calibrator 1 (µg/l)	Calibrator 2 (µg/l)	Calibrator 3 (µg/l)	Blank Calibrator(µg/l)
Aripiprazole	20.4	246	701	n.d.
Dehydroaripiprazole	7.87	91.8	256	n.d.
Clozapine	76	453	1226	n.d.
N-Desmethyloanzapine	77	202	464	n.d.
Haloperidol	1.82	14.1	27	n.d.
Olanzapine	3.83	50.3	142	n.d.
N-Desmethyloanzapine	3.42	48.6	141	n.d.



接下表

Substance	Calibrator 1 (µg/l)	Calibrator 2 (µg/l)	Calibrator 3 (µg/l)	Blank Calibrator(µg/l)
Quetiapine	27	203	556	n.d.
Norquetiapine	10.3	74.7	206	n.d.
Risperidone	2.07	12.4	30.9	n.d.
9-OH-Risperidone	3.9	51.6	142	n.d.

名称及分析方法	分析物	
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Mycophenolic Acid/Glucuronide-LC-MS/MS	• Mycophenolic acid • Mycophenolic acid glucuronide	
名称	规格	货号
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Mycophenolic Acid/Glucuronide	4 x 1 ml	CMS-CH46029



Substance	Unit	Calibrator 1	Calibrator 2	Calibrator 3	Blank Calibrator
Mycophenolic acid	mg/l	0.97	3.89	9.46	n.d.
Mycophenolic acid glucuronide	mg/l	18.2	88.3	220	n.d.

名称及分析方法	分析物	
6PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Mycophenolic Acid/Glucuronide-LC-MS/MS	• Mycophenolic acid • Mycophenolic acid glucuronide	
名称	规格	货号
6PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Mycophenolic Acid/Glucuronide	7 x 1 ml	CMS-CH46039



Substance	Unit	Calibrator1	Calibrator2	Calibrator3	Calibrator4	Calibrator5	Calibrator 6	Blank Calibrator
Mycophenolic acid	mg/l	0.96	1.58	3.18	3.86	6.68	9.4	n.d.
Mycophenolic acid glucuronide	mg/l	16.6	32.7	67.7	84.5	151	215	n.d.

名称及分析方法	分析物	
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Benzodiazepines 2-LC-MS/MS	• Alprazolam • Clonazepam • Flunitrazepam • Lorazepam • Nitrazepam • Bromazepam • Desalkylflurazepam • Flurazepam • Lormetazepam • Triazolam	
名称	规格	货号
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Benzodiazepines 2	4 x 1 ml	CMS-CH92031



接下表

Substance	Calibrator 1 (µg/l)	Calibrator 2 (µg/l)	Calibrator 3 (µg/l)	Blank Calibrator(µg/l)
Alprazolam	3.3	30.1	56.5	n.d.
Bromazepam	38.3	153	266	n.d.
Clonazepam	7.84	56.2	101	n.d.
Flunitrazepam	3.35	19.2	33.2	n.d.
Flurazepam	4.29	23.4	41.8	n.d.
Desalkylflurazepam	6.24	81.1	161	n.d.
Lorazepam	14.9	153	287	n.d.
Lormetazepam	3.06	14.7	27.1	n.d.
Nitrazepam	19.3	112	190	n.d.
Triazolam	2.02	17.5	32.1	n.d.

名称及分析方法	分析物	
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Benzodiazepines 1-LC-MS/MS	• 1-OH-midazolam • Chlordiazepoxide • Diazepam • Midazolam • Nordiazepam • Prazepam • Tetrazepam	• Clobazam • Demoxepam • Medazepam • Norclobazam • Oxazepam • Temazepam
名称	规格	货号
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Benzodiazepines 1	4 x 1 ml	CMS-CH92030



Substance	Calibrator 1 (µg/l)	Calibrator 2 (µg/l)	Calibrator 3 (µg/l)	Blank Calibrator(µg/l)
Chlordiazepoxide	236	1110	1992	n.d.
Clobazam	57	283	518	n.d.
Norclobazam	582	2388	4299	n.d.
Demoxepam	261	1268	2290	n.d.
Diazepam	72.3	892	1703	n.d.
Nordiazepam	13.5	864	1759	n.d.
Medazepam	62.8	289	534	n.d.
Midazolam	15.1	132	249	n.d.
1-OH-Midazolam	12.2	117	219	n.d.
Oxazepam	134	1183	2292	n.d.
Prazepam	124	421	689	n.d.
Temazepam	12.8	557	1150	n.d.
Tetrazepam	34.9	471	912	n.d.

名称及分析方法	分析物	
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Antimycotic Drugs-LC-MS/MS	• 5-Flucytosine • Hydroxyitraconazole • Ketoconazole • Posaconazole • Fluconazole • Itraconazole • Voriconazole	
名称	规格	货号
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Antimycotic Drugs	4 x 1 ml	CMS-CH92051



Substance	Calibrator 1 (mg/l)	Calibrator 2 (mg/l)	Calibrator 3 (mg/l)	Blank Calibrator(mg/l)
Fluconazole	0.674	9.1	17.8	n.d.
5-Flucytosine	7.04	63.6	122	n.d.
Itraconazole	0.184	1.03	1.86	n.d.
Hydroxyitraconazole	0.239	1.36	2.43	n.d.
Ketoconazole	0.19	5.69	11.8	n.d.
Posaconazole	0.221	2.39	4.55	n.d.
Voriconazole	0.342	2.98	5.92	n.d.

名称及分析方法	分析物	
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Antidepressants 2/ Psychostimulants-LC-MS/MS	• Atomoxetine • Mianserin • Reboxetine • Trazodone • Methylphenidate • Ritalinic acid	
名称	规格	货号
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Antidepressants 2/ Psychostimulants	4 x 1 ml	CMS-CH92027



Substance	Calibrator 1 (µg/l)	Calibrator 2 (µg/l)	Calibrator 3 (µg/l)	Blank Calibrator(µg/l)
Atomoxetine	22.9	629	1208	n.d. (< 3.5)
Methylphenidate	3.03	38.1	73.2	n.d. (< 1.5)
Mianserin	7.09	93.8	184	n.d. (< 2.0)
Reboxetine	19.3	198	379	n.d. (< 1.0)
Ritalinic Acid	29.6	199	371	n.d. (< 3.5)
Trazodone	255	1665	2902	n.d. (< 4.0)

名称及分析方法	分析物		
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Antiarrhythmic Drugs - LC-MS/MS	• Acebutolol • Atenolol • Sotalol • Flunarizine • Norverapamil • Disopyramide • Desethylamiodarone	• Ajmaline • Gallopamil • Dronedarone • Propranolol • Propafenone • Debutyl-dronedarone • Hydroquinidine	• Bisoprolol • Diltiazem • Flecainide • Metoprolol • Tocainide • Verapamil • Amiodarone
名称	规格	货号	
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Antiarrhythmic Drugs	4 x 1 ml	CMS-CH92052	



Substance	Calibrator 1 (mg/l)	Calibrator 2 (mg/l)	Calibrator 3 (mg/l)	Blank Calibrator(mg/l)
Group 1				
Atenolol	77.6	1351	2619	n.d. (< 10.0)
Sotalol	331	2950	5536	n.d. (< 80.0)
Group 2				
Acebutolol	141	1241	2346	n.d. (< 4.0)
Ajmaline	6.82	582	1175	n.d. (< 5.0)
Quinidine	191	3428	6736	n.d. (< 25.0)
Hydroquinidine	180	5925	10925	n.d. (< 25.0)
Disopyramide	14393	5291	9281	n.d. (< 45.0)
Metoprolol	14.6	362	709	n.d. (< 5.0)
Lidocaine	652	3522	6332	n.d. (< 40.0)
Tocainide	705	6898	12489	n.d. (< 40.0)
Group 3				
Bisoprolol	6.7	57.3	109	n.d. (< 4.0)
Diltiazem	20.5	229	447	n.d. (< 2.0)
Flecainide	133	749	1495	n.d. (< 2.5)
Mexiletine	67.9	1194	2294	n.d. (< 17.5)
Propranolol	14.3	189	356	n.d. (< 8.0)
Verapamil	34.1	423	830	n.d. (< 4.0)
Norverapamil	41.2	284	497	n.d. (< 5.0)
Gallopamil	13.8	66.4	116	n.d. (< 2.0)
Group 4				
Amiodarone	377	1712	3071	n.d. (< 45.0)
Desethylamiodarone	408	2218	4097	n.d. (< 10.0)
Aprindine	501	1671	2797	n.d. (< 16.0)
Dronedarone	30.1	121	220	n.d. (< 2.0)

接下表

Substance	Calibrator 1 (mg/l)	Calibrator 2 (mg/l)	Calibrator 3 (mg/l)	Blank Calibrator(mg/l)
Debutylidronedarone	28.2	110	196	n.d. (< 4.0)
Flunarizine	17.3	118	218	n.d. (< 1.5)
Propafenone	32	1525	2937	n.d. (< 10.0)

名称及分析方法	分析物		
6PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Anti-HIV Drugs - LC-MS/MS	• Amprenavir • Delavirdine • Etravirine • Maraviroc • Nevirapine • Ritonavir	• Atazanavir • Efavirenz • Indinavir • Nelfinavir • Raltegravir • Saquinavir	• Darunavir • Elvitegravir • Lopinavir • Nelfinavir-M8 • Rilpivirine • Tipranavir
名称	规格	货号	
6PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Anti-HIV Drugs	7 x 1 ml	CMS-CH92053	



Substance	Calibrator 1 (µg/l)	Calibrator 2 (µg/l)	Calibrator 3 (µg/l)	Calibrator 4 (µg/l)	Calibrator 5 (µg/l)	Calibrator 6 (µg/l)	Blank Calibrator (µg/l)
Group 1							
Amprenavir	203	729	1239	1772	2272	2793	n.d. (< 10.0)
Darunavir	48.4	1159	2277	3359	4475	5531	n.d. (< 12.0)
Delavirdine	683	3060	5294	7510	9897	11793	n.d. (< 6.0)
Maraviroc	26.9	289	547	807	1071	1315	n.d. (< 2.0)
Nevirapine	1941	3067	4168	5387	6482	7653	n.d. (< 20)
Raltegravir	27.6	158	282	407	537	663	n.d. (< 7.0)
Group 2							
Efavirenz	638	1463	2283	3138	3962	4771	n.d. (< 65)
Indinavir	7.86	751	1495	2197	2894	3533	n.d. (< 2.0)
Nelfinavir	541	1023	1504	1978	2437	2875	n.d. (< 2.0)
M8-Nelfinavir	164	514	850	1204	1536	1855	n.d. (< 1.0)
Rilpivirine	37.2	115	187	260	333	403	n.d. (< 5.0)
Saquinavir	35	222	404	590	774	954	n.d. (< 3.0)
Group 3							
Atazanavir	60.2	733	1379	2049	2652	3324	n.d. (< 3.0)
Elvitegravir	135	350	571	793	1015	1238	n.d. (< 10)
Etravirine	55.5	639	1211	1794	2347	2931	n.d. (< 20)
Lopinavir	733	2943	5073	7224	9236	11161	n.d. (< 4.0)
Ritonavir	187	2970	5610	8172	10470	12587	n.d. (< 8.0)
Tipranavir	7985	17259	26275	35608	44118	52906	n.d. (< 40)

名称及分析方法	分析物	
Tuning Mix Immunosuppressants ONEMinute Test - LC-MS/MS	• Cyclosporin A • Sirolimus	• Everolimus • Tacrolimus
名称	规格	货号
Tuning Mix Immunosuppressants ONEMinute Test	1 ml	CMS-CH93915



名称及分析方法	分析物	
Tuning Mix Immunosuppressants - LC-MS/MS	• Cyclosporin A • Sirolimus	• Everolimus • Tacrolimus
名称	规格	货号
Tuning Mix Immunosuppressants	1 ml	CMS-CH93015



名称及分析方法					分析物			
6PLUS1® Multilevel Calibrator Set Immunosuppressants- LC-MS/MS					• Cyclosporin A • Sirolimus	• Everolimus • Tacrolimus		
名称					规格	货号		
6PLUS1® Multilevel Calibrator Set Immunosuppressants					7 x 2 ml	CMS-CH28039		
Substance	Unit	Calibrator 1 28031	Calibrator 2 28032	Calibrator 3 28033	Calibrator 4 28034	Calibrator 5 28035	Calibrator 6 28036	Blank Calibrator 28030
Cyclosporin A (Ciclosporin)	µg/l	25.3	125	301	476	800	971	n.d. (< 10)
Tacrolimus (FK 506)	µg/l	2.21	5.82	11.9	17.2	24.3	41.6	n.d. (< 0.5)
Rapamycin (Sirolimus)	µg/l	2.27	6.46	13.3	19.4	30.4	49.6	n.d. (< 1)
Everolimus	µg/l	2.31	6.03	12.2	17.7	25.4	44.1	n.d. (< 1)



名称及分析方法	分析物	
Levetiracetam Serum Calibration Standard- HPLC	• Levetiracetam (Keppra®)	
名称	规格	货号
Levetiracetam Serum Calibration Standard	5 x 1 ml	CMS-CH24003



Substance	Unit	Value
Levetiracetam	mg/l	28.3
	µmol/l	166

名称及分析方法	分析物	
Rufinamide, Felbamate, Lacosamide Serum Calibration Standard - HPLC	• Eslicarbazepine • Lacosamide • N-Desmethylnesuximide	• Felbamate • Rufinamide
名称	规格	货号
Rufinamide, Felbamate, Lacosamide Serum Calibration Standard	5 x 1 ml	CMS-CH21003
Substance	Unit	Value
Lacosamide	mg/l	12.3
	μmol/l	49.1
Felbamate	mg/l	61
	μmol/l	256
Rufinamide	mg/l	27.1
	μmol/l	114
Eslicarbazepine	mg/l	12.8
	μmol/l	50.3
N-Desmethylnesuximide	mg/l	27.4
	μmol/l	145



名称及分析方法	分析物	
Benzodiazepines/HR Plasma Calibration Standard - HPLC	• Bromazepam • Clonazepam • Diazepam • Medazepam • Nordiazepam • Tetrazepam	• Chlordiazepoxide • Desalkylflurazepam • Flunitrazepam • Midazolam • Oxazepam
名称	规格	货号
Benzodiazepines/HR Plasma Calibration Standard	5 x 2.5 ml	CMS-CH59003
Substance	Unit	Value
Chlordiazepoxide	μg/l	829
Bromazepam	μg/l	131
Midazolam	μg/l	147
Medazepam	μg/l	289
Tetrazepam	μg/l	327
Nitrazepam	μg/l	92.3
Nordiazepam	μg/l	473
Oxazepam	μg/l	657
Lorazepam	μg/l	174
Clonazepam	μg/l	44.6



接下表

Substance	Unit	Value
Desalkylflurazepam	µg/l	65.7
Flunitrazepam	µg/l	39
Temazepam	µg/l	298
Diazepam	µg/l	683
Clobazam	µg/l	345

名称及分析方法	分析物	
Clobazam/Norclobazam Plasma Calibration Standard- HPLC	• Clobazam	• Norclobazam
名称	规格	货号
Clobazam/Norclobazam Plasma Calibration Standard	5 x 2.5 ml	CMS-CH49034



Substance	Unit	Value
Clobazam	µg/l nmol/l	368 1225
Norclobazam	µg/l nmol/l	2601 9072

名称及分析方法	分析物	
Alprazolam/Trazodone Plasma Calibration Standard- HPLC	• Alprazolam	• Trazodone
名称	规格	货号
Alprazolam/Trazodone Plasma Calibration Standard	5 x 2.5 ml	CMS-CH49035



Substance	Unit	Value
Alprazolam	µg/l nmol/l	41.8 135
Trazodone	µg/l nmol/l	1323 3558

名称及分析方法	分析物	
Itraconazole/Posaconazole/Voriconazole Plasma Calibration Standard -HPLC	• Hydroxyitraconazole • Itraconazole • Voriconazole	• Posaconazole
名称	规格	货号
Alprazolam/Trazodone Plasma Calibration Standard	5 x 1 ml	CMS-CH27034



接下表

Substance	Unit	Value
Voriconazole	mg/l	2.68
	μmol/l	7.67
Posaconazole	mg/l	2.40
	μmol/l	3.42
Hydroxyitraconazole	mg/l	1.17
	μmol/l	1.59
Itraconazole	mg/l	0.90
	μmol/l	1.28

名称及分析方法	分析物	
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Itraconazole/ Posaconazole/Voriconazole - HPLC	• Hydroxyitraconazole • Itraconazole • Posaconazole • Voriconazole	
名称	规格	货号
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Itraconazole/ Posaconazole/Voriconazole	4 x 1 ml	CMS-CH27029



Substance	Calibrator 1 (mg/l)	Calibrator 2 (mg/l)	Calibrator 3 (mg/l)	Blank Calibrator(mg/l)
Itraconazole	0.19	0.88	1.95	n.d.
Hydroxy-Itraconazole	0.28	1.14	2.86	n.d.
Posaconazole	0.3	2.43	5.88	n.d.
Voriconazole	0.83	2.81	5.76	n.d.

名称及分析方法	分析物	
AED Serum Calibration Standard -HPLC	• 10-OH-carbamazepine • Carbamazepine • Carbamazepine-10,11-epoxide • Phenobarbital • Ethosuximide • Lamotrigine • Phenytoin • Oxcarbamazepine (Trileptal®) • Primidone • Sultiame	
名称	规格	货号
AED Serum Calibration Standard	5 x 1 ml	CMS-CH22005



Substance	Unit	Value
Ethosuximide	mg/l	57.8
	μmol/l	409
Primidone	mg/l	9.19
	μmol/l	42.1
Lamotrigine	mg/l	7.04
	μmol/l	27.5
Phenobarbital	mg/l	23.3
	μmol/l	100

接下表

Substance	Unit	Value
Carbamazepine-10,11-epoxide	mg/l	2.73
	μmol/l	10.8
Carbamazepine	mg/l	9.39
	μmol/l	39.7
Phenytoin	mg/l	11.8
	μmol/l	46.8

名称及分析方法	分析物	
AED, Trileptal, Sultiame Serum Calibration Standard -HPLC	• 10-OH-carbamazepine • Carbamazepine-10,11-epoxide • Ethosuximide • Oxcarbamazepine (Trileptal®) • Phenobarbital • Primidone • Carbamazepine • Lamotrigine • Phenytoin • Sultiame • Zonisamide	
名称	规格	货号
AED, Trileptal, Sultiame Serum Calibration Standard	5 x 1 ml	CMS-CH22005/HR



Substance	Unit	Value
Sultiame	mg/l	7.04
	μmol/l	24.2
Ethosuximide	mg/l	57.8
	μmol/l	409
Primidone	mg/l	9.19
	μmol/l	42.1
Lamotrigine	mg/l	7.04
	μmol/l	27.5
Phenobarbital	mg/l	23.3
	μmol/l	100
Carbamazepine-10,11-epoxide	mg/l	2.73
	μmol/l	10.8
Carbamazepine	mg/l	9.39
	μmol/l	39.7
Trileptal (Oxcarbamazepine)	mg/l	3.69
	μmol/l	14.6
10-Hydroxycarbamazepine	mg/l	13.6
	μmol/l	53.6
Phenytoin	mg/l	11.8
	μmol/l	46.8
Zonisamide	mg/l	23.7
	μmol/l	112

名称及分析方法	分析物	
Trileptal, Zonisamide Serum Calibration Standard -HPLC	• 10-OH-carbamazepine • Zonisamide • Oxcarbamazepine (Trileptal®)	
名称	规格	货号
Trileptal, Zonisamide Serum Calibration Standard	5 x 1 ml	CMS-CH28005
Substance	Unit	Value
Trileptal® (Oxcarbamazepine)	mg/l μmol/l	3.69 14.6
10-Hydroxycarbamazepine	mg/l μmol/l	13.6 53.6
Zonisamide	mg/l μmol/l	23.7 112



名称及分析方法	分析物	
Sultiame, Lamotrigine Serum Calibration Standard -HPLC	• Carbamazepine-10,11-epoxide • Sultiame • N-Desmethylnesuximide • Lamotrigine	
名称	规格	货号
Sultiame, Lamotrigine Serum Calibration Standard	5 x 1 ml	CMS-CH29004
Substance	Unit	Value
Sultiame	mg/l μmol/l	7.04 24.2
Lamotrigine	mg/l μmol/l	7.04 27.5
Carbamazepine-10,11-epoxide	mg/l μmol/l	2.73 10.8
N-Desmethylnesuximide	mg/l μmol/l	21 81.7



名称及分析方法	分析物	
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Antiepileptic Drugs/EXTENDED-LC-MS/MS	• Carbamazepine • Brivaracetam • 10-OH-carbamazepine • Topiramate • Valproic acid • Vigabatrin • Zonisamide • Ethosuximide • Felbamate • Gabapentin • Lacosamide • Lamotrigine • Levetiracetam (Keppra®) • Perampanel • N-Desmethylnesuximide • Oxcarbamazepine • Tiagabine • Phenobarbital • Phenylethylmalonamide (PEMA) • Phenytoin • Pregabalin • Primidone • Stiripentol • Retigabine • Rufinamide • Sultiame • Theophylline • 10,11-Dihydroxycarbamazepine • Carbamazepine-10,11-epoxide	
名称	规格	货号
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Antiepileptic Drugs/EXTENDED	4 x 1 ml	CMS-CH92025/XT



接下表

Substance	Calibrator 1 (mg/l)	Calibrator 2 (mg/l)	Calibrator 3 (mg/l)	Blank Calibrator(mg/l)
10-OH-Carbamazepine	3.43	25.1	45.7	n.d. (<0.500)
Carbamazepine	1.62	8.35	14	n.d. (<0.371)
Carbamazepine-10.11-epoxide	0.158	5.64	10.3	n.d. (<0.021)
Carbamazepine-Diol	0.137	5.6	12.2	n.d. (<0.052)
Oxcarbazepine	0.137	1.83	3.6	n.d. (<0.020)
Felbamate	12.9	68.1	121	n.d. (<1.100)
Lacosamide	0.735	6.25	11.2	n.d. (<0.092)
Lamotrigine	1.51	9.66	17	n.d. (<0.192)
Levetiracetam	5.06	30.5	100.2	n.d. (<0.750)
Rufinamide	3.99	20.5	34.1	n.d. (<0.506)
Theophylline	6.22	15.7	24.7	n.d. (<1.01)
Gabapentin	1.58	14.5	25.5	n.d. (<0.315)
Pregabalin	0.146	6.35	12.2	n.d. (<0.025)
Sultiame	0.371	8.1	15	n.d. (<0.075)
Tiagabine (in µg/l)	13.5	126	230	n.d. (<2.00)
Topiramate	0.642	15.6	29.4	n.d. (<0.191)
Vigabatrin	1.48	22.7	41.2	n.d. (<0.297)
N-Desmethylnesuximide	6.99	27.5	47.3	n.d. (<1.42)
PEMA	0.997	6.31	11.2	n.d. (<0.149)
Phenytoin	3.45	13.9	23.4	n.d. (<0.715)
Primidone	3.06	11.4	18.7	n.d. (<0.502)
Stiripentol	2.8	14.4	24.1	n.d. (<0.413)
Ethosuximide	20.3	66.4	110	n.d. (<6.11)
Phenobarbital	6.34	30.8	55.1	n.d. (<0.925)
Valproic acid	28.4	73.4	120	n.d. (<8.83)
Zonisamide	3.73	27.6	49.1	n.d. (<1.43)
Brivaracetam	0.618	2.42	4.19	n.d. (<0.074)
Perampanel (in µg/l)	35.7	1003	1780	n.d. (<20.0)
Retigabine (in µg/l)	48.7	1058	2050	n.d. (<28.0)

名称及分析方法	分析物	
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Antidepressants 1/EXTENDED-LC-MS/MS	• Citalopram • Duloxetine • N-Desmethylcitalopram • N-Desmethylnortriptyline • N-Desmethylsertraline • O-Desmethylvenlafaxine • Mirtazapine • Fluoxetine • Sertraline • Fluvoxamine • Paroxetine • Venlafaxine • Desmethylfluoxetine	
名称	规格	货号
3PLUS1® Multilevel Plasma Calibrator Set Antidepressants 1/EXTENDED	4 x 1 ml	CMS-CH92029/XT



Substance	Calibrator 1 (µg/l)	Calibrator 2 (µg/l)	Calibrator 3 (µg/l)	Blank Calibrator(µg/l)
Citalopram	8.16	104	292	n.d.
N-Desmethylcitalopram	9	114	315	n.d.
Duloxetine	2.17	85.4	164	n.d.
Fluoxetine	76.4	295	720	n.d.
Desmethylfluoxetine	117	347	774	n.d.
Fluvoxamine	39.7	160	381	n.d.
Mirtazapine	7.75	155	445	n.d.
N-Desmethylnortriptyline	8.4	162	452	n.d.
Paroxetine	23	67.5	146	n.d.
Sertraline	4.26	81.1	228	n.d.
N-Desmethylsertraline	11.6	132	364	n.d.
Venlafaxine	22.9	107	269	n.d.
O-Desmethylvenlafaxine	54.8	295	736	n.d.

CMASS 样品瓶识别图

8-425标准螺纹口
2ml 样品瓶
兼容岛津产品



参数 32X12mm

9-425标准螺纹口
2ml 样品瓶
通用



参数 32X12mm

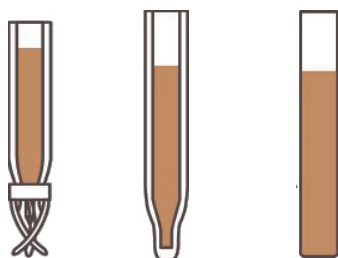
11mm钳口
2ml 样品瓶
兼容Aglient产品



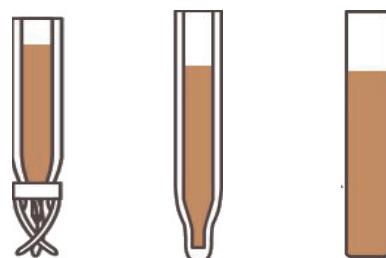
参数 32X12mm

样品瓶内衬管（内插管）

适合于8-425样品瓶



适合于9-425 11mm 样品瓶

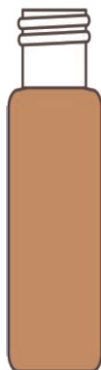


13-425标准螺口
4ml 样品瓶



参数 15X45mm

15-425标准螺口
8ml 样品瓶



参数 17X60mm

20-400标准螺口
16ml 样品瓶



参数 22.5X56mm

内衬管

- 内衬管是小体积进样的最佳选择，选择合适的内衬管可以优化仪器性能和实验结果；
- 锥形内插管，是微量进样的最经济的选择；
- 平底内插管，是经济型有限容量样品瓶的替代品；
- 带聚合物支脚的锥形内插管，可以自己保持直立对准进样的方向，而且聚合物支脚可以起到减震作用，既能把所有的样品抽吸出来，又保护了针头不会被损伤。

适用于8mm广口螺纹口样品瓶

货号	产品描述	规格	包装
CMS-C00001	250 μ l 平底玻璃内插管	6*31mm	100/PK
CMS-C00002	150 μ l 平底玻璃内插管	5*31mm	100/PK
CMS-C00003	250 μ l 尖底玻璃内插管	6*31mm	100/PK
CMS-C00004	150 μ l 尖底玻璃内插管	5*31mm	100/PK
CMS-C00005	250 μ l 锥形玻璃内插管 带塑料支架	6*29mm	100/PK
CMS-C00006	150 μ l 锥形玻璃内插管 带塑料支架	5*29mm	100/PK



塞盖样品瓶

- 几乎可用于所有通用的自动进样器；
- 黏合盖垫可保证在运输期间及将瓶盖装到样品瓶上时隔垫与瓶盖始终在一起,防止隔垫在使用过程中脱落移位。

2ml塞瓶盖及塞盖

货号	产品描述	规格	包装
CMS-C00007	2ml 螺纹透明样品瓶	11.6*32mm	100/PK
CMS-C00008	2ml 螺纹棕色样品瓶	11.6*32mm	100/PK
CMS-C00009	预组装螺纹开口蓝盖:白色 PTFE/红色硅胶垫	Φ 9mm	100/PK
CMS-C00010	预组装螺纹开口蓝盖:红色 PTFE/白色硅胶垫	Φ 9mm	100/PK
CMS-C00011	预组装螺纹开口蓝盖:预开口白色 PTFE/红色硅胶隔垫	Φ 9mm	100/PK
CMS-C00012	预组装螺纹开口蓝盖:预开口红色 PTFE/白色硅胶隔垫	Φ 9mm	100/PK
CMS-C00013	预组装螺纹开口蓝盖:预开口蓝色 PTFE/白色硅胶隔垫	Φ 9mm	100/PK



流动相溶剂瓶/蓝盖瓶

- 一级硼硅玻璃制成，具有一致的玻璃成分，统一的壁厚标准，精准的尺寸和严格控制的公差；
- 可耐强酸、强碱、可抗高温及低温冷藏，具有高密封性，可避免溶剂的挥发和泄露；
- 可配流动相溶剂瓶盖，适用安捷伦液相色谱仪，性能指标完全相同，替代进口。

G45 螺纹口蓝瓶盖

货号	产品描述	规格	包装
CMS-F00001	棕色流动相溶剂瓶 印字带刻度	1000ml	1/PK
CMS-F00002	透明流动相溶剂瓶 印字带刻度	1000ml	1/PK
CMS-F00003	棕色流动相溶剂瓶 印字带刻度	800ml	1/PK
CMS-F00004	透明流动相溶剂瓶 印字带刻度	800ml	1/PK
CMS-F00005	棕色流动相溶剂瓶 印字带刻度	500ml	1/PK
CMS-F00006	透明流动相溶剂瓶 印字带刻度	500ml	1/PK
CMS-F00007	棕色流动相溶剂瓶 印字带刻度	250ml	1/PK
CMS-F00008	透明流动相溶剂瓶 印字带刻度	250ml	1/PK
CMS-F00009	棕色流动相溶剂瓶 印字带刻度	100ml	1/PK
CMS-F00010	透明流动相溶剂瓶 印字带刻度	100ml	1/PK



G45 螺纹口蓝瓶盖配套的盖垫及流动相溶剂瓶盖

- 流动相溶剂瓶盖包含蓝盖瓶实心瓶盖、本色ptfe/本色硅胶

货号	产品描述	规格	包装
CMS-F00011	流动相溶剂瓶2孔盖	G45	1/PK
CMS-F00012	流动相溶剂瓶3孔盖	G45	1/PK
CMS-F00013	流动相溶剂瓶5孔盖	G45	1/PK
CMS-F00014	PEEK 堵头	通用	1/PK



液相色谱配件 词汇表

适配器

一个在两端具有不同螺纹或不同几何形状的由任连接器；通常用来将两个不同类型的管道连接在一起。

背压调节器 (BPR)

通常在检测器后面使用的一个装置,用来保持流通池为正压,由此保证检测器中的溶剂气体体析出达到最小。

生物兼容性

根据一些材料的特殊性质,使得它们可以与一些生物物质接触,却不改变它们的生物活性。

毛细管

通常是指那些外径小于1/16英寸的管道;经常用于连接分析系统,如LC-MS

单向阀

一种内置于移动液体流的装置,限制液体流仅能在一个方向上流动。

色谱图

用来表示检测器产生的信号强度的图表,常常用于样品组成部分的数值分析。

柱管

特殊的管道,填充了被称为固定相的具有化学活性的小颗粒,在这里发生样品分离。

死体积

连接中非流动组成部分的那部分容积,与体积排量意义相反。

检测器

主要的分析系统组件,流动相携带样品成分从管柱流出时,检测器用于对它们进行观察。

检测器

主要的分析系统组件,流动相携带样品成分从管柱流出时,检测器用于对它们进行观察。

末端连接件

目前市场上与绝大多数标准柱管一起使用,它是位于柱管末端的连接件,使常用管道与柱管管道相接。另外,末端连接件通常在柱管管道两端将滤头固定在确定位置,因此将填充物质控制在柱管管道内部。

外部压缩

在主流的分析仪器中,大多数连接系统使用此种连接方式。它几乎是使用刚性和半刚性管道时的通用连接方式。

卡套

一个锥形的圆锥环,用于在管道和接收端口之间建立密封。卡套几乎无一例外的需要和螺母一同使用。

手紧式

由Upchurch Scientific发明的一种特殊的连接件,可以不用扳手就能拧紧以适应HPLC的标准工作压力。

过滤器

系统附件,通过阻止固体颗粒通过流道以及对敏感组件的潜在地破坏来维护整个系统性能。连接件被看作是一种连接件,在分析系统中,将管道和各种各样的组件连接在一起。

法兰连接件

一种用于低压或中压应用的连接件。连接件需要法兰翻边,或将管道末端扩展。通常用1/4-28或M6螺纹平底连接件。

无法兰连接件

一种用来替代法兰连接件的特殊连接件,通过使用螺母和独一无二的卡套,可以在管道上通常需要有法兰连接件的区域形成密封。

保护柱

系统附件,用于保护主分析柱

管不被那些永久性地粘结在固定相内部的样品成分破坏。

HPLC

是一种叫做High Performance Liquid Chromatography (高效液相色谱)的分析技术的首字母缩写,被应用在全球很多实验室中。

进样阀

一种特殊的阀门,将可控数量的样品引入流动相进行分析,几乎不给系统造成干扰。流动相经泵压通过分析系统,用于分析样品的化学溶液。

噪点

在色谱图的基线上不稳定的波动。

螺母

用于描述连接件系统带螺纹部件的通用术语。

OEM

是Original Equipment Manufacturer(原始设备制造商)的首字母缩写。

泵

分析系统的主要部件,将流动相引出储存池并推入系统的其他部分。

接收端口

用来将连接件系统附装在管道上的螺纹孔。低压端口通常具有一个平底几何形状,高压端口通常具有锥形几何形状。

记录仪

主要的分析系统装置,将检测器产生的信号转换成一个时间信号图,通常是一台计算机。

储存池 (或溶剂容器)

通常是用来装流动相的玻璃或

塑料瓶。

不锈钢

任何种类的防腐蚀钢合金。种类繁多以316不锈钢为主,用于制造高压,耐化学性的HPLC件,在经过分析之后安全地收连接件和管道。

固定相

填充在被称作柱管的特殊管道中的具有化学活性的小颗粒,通常具有与流动相提供的化学环境相反的化学环境。

型锻

将卡套 (通常为不锈钢材质) 永久性附装在管道上的过程。

单向阀

连接中流动组成部分的那部分容积,与“死体积”意义相反。

三通接头

一种T形的接头,用于同时连接三条管道。

螺距

标准化数值,用于描述连接件上螺线之间的距离。英制螺线的螺距是指每英寸的螺线数,而公制螺线用螺线之间距离来描述,以毫米为单位。

管道套管

一个长度较短的管道用来沿毛细管滑动,使毛细管成功地与为较大管道设计的端口连接。

空隙容积 (或内部容积)

连接中死体积和体积排量的和。

废液池

标准分析系统的最后一个部件,在经过分析之后安全地收集流动相和样品成分。

接头

法兰接头

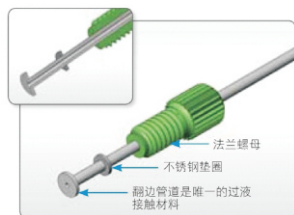
描述螺母和垫圈压缩翻边管道使之固定在端口底部。

特性

- 提供多种螺纹尺寸、颜色、材料
- 设计用于 1/16"、1/8"、3/16"、1/4"、5/16"、2 mm、3 mm 和 4 mm 外径管道
- 可提供预装配法兰管道组件

优点

- 高性价比
- 无需额外密封卡套
- 使用化学惰性的金属和高分子材料
- 与垫圈一起使用时管道极少扭曲



无凸缘接头

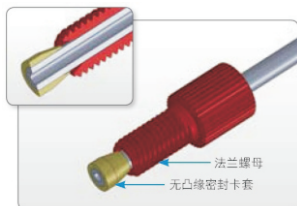
描述螺母和密封卡套压缩管道外径以对端口底部进行密封。

特性

- 提供多种螺纹尺寸、颜色、材料
- 设计用于 1/16"、1/8"、3/16"、1/4"、5/16"、2 mm、3 mm 和 4 mm 外径管道
- 独立的压缩密封卡套
- 先进的螺母设计压缩密封卡套使之贴合管道壁和对接端口的啮合面

优点

- 接头的成本低
- 密封卡套易于更换
- 消除了管道法兰
- 额定压力比法兰接头更高



Super flangeless (超级无凸缘) 接头

描述螺母将锁环压入密封卡套使密封卡套紧贴管道端，从而对端口底部密封。

特性

- 提供多种螺纹尺寸、颜色、材料
- 设计用于 1/32"、1/16"、1/8"、3/16"、2 mm、3 mm 和 4 mm 外径管道
- 可提供预装配法兰管道组件
- 挤压锁环将密封卡套固定在位，并将螺母保持在接头上-适用于预制管道组件

优点

- 锁环可防止管道在安装时扭曲
- 预定型组件方便重新进行连接
- 适用于振动强烈的应用
- 额定压力比无凸缘接头更高



微型手紧接头配件

货号	产品描述	规格	包装
CMS-F-112	PEEK微型套箍，本色，用于1/32" 外径管	5/16-24 锥型	1/pk
CMS-F-152	PEEK微型套箍，本色，用于360um外径管	5/16-24 锥型	1/pk
CMS-F-126SX	PEEK标准头螺母，红色，用于1/32" 外径管	6-32 锥型	10/pk



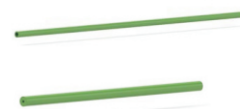
NanoPort 可替换配件

货号	产品描述	规格	包装
CMS-F-123H	PEEK无凸缘螺母，本色，用于360um外径管	6-32平底	1/pk
CMS-N-123-03X	套箍，用于360um外径管	6-32平底	10/pk



MicroTight PEEK 套管

货号	产品描述	规格	包装
CMS-F-185X	0.025" OD, 绿色, 用于340–380 μm外径管	395 μm (0.0155")	10/pk
CMS-F-242X	1/16" OD, 绿色, 用于340–380 μm外径管	395 μm (0.0155")	10/pk



NanoPort 可替换配件

货号	产品描述	规格	包装
CMS-P-130	PEEK螺母, 用于1/8" 外径管	5/16-24 平底	1/pk
CMS-P-1300X	ETFE套箍, 黄色, 用于3mm外径管		10/pk
CMS-P-1310X	DELIRIN螺母, 黑色, 用于3mm外径管	M6	10/pk



用于1/16"外径管的1/4-28无凸缘接头配件

货号	产品描述	规格	包装
CMS-P-200	ETFE套箍, 蓝色	—	1/pk
CMS-P-200X	ETFE套箍, 蓝色	—	10/pk
CMS-P-200N	ETFE套箍, 本色	—	1/pk
CMS-P-201X	Delrin螺母, 黑色	—	10/pk
CMS-P-202X	Delrin螺母, 红色	—	10/pk
CMS-P-206X	Delrin螺母, 蓝色	—	10/pk
CMS-P-218X	ETFE短螺母, 本色	—	10/pk
CMS-P-230	PEEK螺母, 本色	—	1/pk
CMS-P-230X	PEEK螺母, 本色	—	10/pk
CMS-P-235	PEEK短螺母, 本色	—	1/pk
CMS-P-235X	PEEK短螺母, 本色	—	10/pk
CMS-P-240X	ETFE小阀门套箍, 本色	—	10/pk
CMS-P-245X	PFA螺母, 本色	—	10/pk
CMS-XP-235X	带P-200套箍的PEEK短螺母, 本色	—	10/pk
CMS-XP-286X	带P-200套箍的PPS螺母, 本色	—	10/pk



超级无凸缘接头配件

货号	产品描述	规格	包装
用于1/16" 外径管			
CMS-M-650X	带不锈钢锁环的PEEK套箍, 本色	6-32或6-40 平底	10/pk
CMS-M-655X	PEEK六角头长螺母, 绿色	10-32 平底	10/pk
CMS-P-250	带不锈钢锁环的PEEK套箍, 本色	1/4-28或M6 平底	1/pk
CMS-P-250X	带不锈钢锁环的PEEK套箍, 本色	1/4-28或M6 平底	10/pk
CMS-P-259X	带不锈钢锁环的ETFE套箍, 黄色	1/4-28或M6 平底	10/pk
CMS-P-260X	PEEK套箍, 本色	1/4-28 平底	10/pk
用于1/32" 外径管			
CMS-P-248X	带不锈钢锁环的ETFE套箍, 绿色	1/4-28或M6 平底	10/pk



货号	产品描述	规格	包装
用于1/16" 和1/32" 外径管			
CMS-LT-105X	不锈钢六角头短螺母	1/4-28 平底	10/pk
CMS-LT-115	PEEK短螺母	1/4-28 平底	1/pk
CMS-P-213	PEEK无头短螺母, 黑色	M6 平底	1/pk
CMS-P-252	Delrin螺母, 灰色	1/4-28 平底	1/pk
CMS-P-252X	Delrin螺母, 灰色	1/4-28 平底	10/pk
CMS-P-255B	PEEK螺母, 蓝色	1/4-28 平底	1/pk
CMS-P-255G	PEEK螺母, 绿色	1/4-28 平底	1/pk
CMS-P-255R	PEEK螺母, 红色	1/4-28 平底	1/pk
CMS-P-255X	PEEK螺母, 本色	1/4-28 平底	10/pk
CMS-P-287	PPS螺母, 本色	1/4-28 平底	1/pk
用于1/8" 外径管			
CMS-P-319	PEEK短螺母, 黑色	M6 平底	1/pk
CMS-P-331	PEEK螺母, 本色	1/4-28 平底	1/pk
CMS-P-350	带不锈钢锁环的PEEK套箍, 本色	1/4-28 平底	1/pk
CMS-P-350X	带不锈钢锁环的PEEK套箍, 本色	1/4-28 平底	10/pk
CMS-P-352X	带不锈钢锁环的PEEK套箍, 黑色	1/4-28 或 M6 平底	10/pk
CMS-P-355X	带不锈钢锁环的PCTFE套箍, 绿色	1/4-28 或 M6 平底	10/pk
CMS-P-359X	带不锈钢锁环的ETFE套箍, 黄色	1/4-28 平底	10/pk



公制无凸缘接头配件

货号	产品描述	规格	包装
CMS-P-343X	ETFE套箍, 桔色, 用于3.0mm外径管	1/4-28 或 M6 平底	10/pk
用于1.8 mm, 2.0 mm, 3.0 mm 和1/8" 外径管			
CMS-P-326X	PFA螺母, 黑色	M6 平底	10/pk

低压管接头

货号	产品描述	规格	包装
标准管接头, 1/4-28平底螺纹			
CMS-P-603	Delrin真正ZDV标准管接头, 本色	N/A	1/pk
CMS-P-623	ETFE真正ZDV标准管接头, 本色	N/A	1/pk
PEEK管接头组件			
CMS-P-702	PEEK交织管接头, 本色, 用于1/16" 外径管	1/4-28平底	1/pk
CMS-P-605	PEEK两通, 用于1/8" 外径管	1/4-28锥形	1/pk
ETFE管接头组件, 1/4-28平底螺纹			
CMS-P-630	ETFE真正ZDV管接头, 本色, 用于1/16" 外径管	N/A	1/pk
CMS-P-631	ETFE真正ZDV管接头, 本色, 用于1/8" 外径管	N/A	1/pk

货号	产品描述	规格	包装
大口径管接头			
CMS-P-645	PEEK管接头, 黑色, 用于1/4" 外径管	1/2-20平底	1/pk
外螺纹管接头			
CMS-P-658	PCTFE外螺纹管接头, 本色	1/4-28平底	1/pk



高压管接头

货号	产品描述	规格	包装
PEEK真正ZDV管接头			
CMS-P-704	PEEK三通, 用于1/16" 外径管	10-32锥型	1/pk
CMS-P-760	PEEK真正ZDV管接头 (带接头)	10-32, 0.050in通孔	1/pk
NANOTIGHT管接头			
CMS-P-779	PEEK管接头, 本色, 用于1/16" 外径管和套管	10-32锥型	1/pk
倒钩型管接头			
CMS-P-801X	PP倒钩型管接头, 连接1/16" 内径管		1/pk



高压毛细管接头

货号	产品描述	规格	包装
MicroTight管接头			
CMS-P-720	PEEK真正ZDV管接头, 用于MicroTight套管	6-32锥型	1/pk
CMS-P-771	PEEK真正ZDV管接头, 用于1/32" 外径管	6-32锥型	1/pk
CMS-P-772	PEEK管接头, 用于360um外径管	5/16-24锥型	1/pk
MicroTight传导型三通			
CMS-M-572	传导型微型三通, PEEK/SST360um, 用于外径管	5/16-24锥型	1/pk
微型三通和四通			
CMS-P-775	PEEK微型三通, 用于MicroTight套管	5/16-24锥型	1/pk
CMS-P-890	PEEK微型三通, 用于1/16" 外径管	5/16-24锥型	1/pk
低压三通和四通, 1/4-28平底螺纹			
CMS-P-632	ETFE三通, 用于1/16" 外径管	2.9μL	1/pk
CMS-P-633	ETFE三通, 用于1/8" 外径管	17.5μL	1/pk
CMS-P-712	PEEK三通, 用于1/16" 外径管	11.4μL	1/pk
CMS-P-713	PEEK三通, 用于1/8" 外径管	3.8μL	1/pk
高压三通和四通, 10-32锥型螺纹			
CMS-P-727	PEEK三通, 用于1/16" 外径管	0.57μL	1/pk
CMS-P-729	PEEK四通, 用于1/16" 外径管	0.72μL	1/pk
英制转接器			
CMS-P-627	PEEK内螺纹转接器	0.30μL	1/pk



管路切割器

货号	产品描述	规格	包装
聚合物管切割器			
CMS-A-327	适用于1/16"和1/8"外径管的标准聚合物切割器		1/pk
CMS-A-329	适用于3/16"-5/16"外径大口径管切割器		1/pk
毛细聚合物管切割器			
CMS-A-350	适用于360 μ m-1/32"外径管的毛细聚合物管切割器		1/pk
熔融硅石管切割器			
CMS-FS-315	Shortix熔融硅石管切割器		1/pk



生物相容在线过滤器

货号	产品描述	规格	包装
CMS-A-327	PEEK溶剂过滤器终端配件	10-32 锥型	10/pk
CMS-A-430	过滤器		1/pk



超高压接头和连接器

货号	产品描述	规格	包装
适用于 1/32" 外径管道			
CMS-UH-293X	SST 密封卡套		10/pk
CMS-UH-296X	SST 螺母, 带LJEJ-UH-293 密封卡套, 10-323		10/pk
适用于 1/16" 外径管道			
CMS-UH-402	UHP 由任连接器, SST。包括匹配的接头	10-32	1/pk
CMS-UH-427	UHP 三通连接器, SST。包括匹配的接头	10-32	1/pk
CMS-UH-429	UHP 四通连接器, SST。包括匹配的接头	10-32	1/pk

超高效接头

货号	产品描述	颜色	包装
适用于1/32" 外径管道			
CMS-PK-110X	PEEK1 螺母, 10-32	黑色	10/pk
CMS-PK-132	PEEK1 密封卡套	黑色	1/pk
适用于1/16" 外径管道			
CMS-PK-100x	PEEK1 密封卡套 (与LJEJ-PK-110 接头配套使用)	黑色	10/pk
CMS-PK-110x	PEEK1 螺母, 10-32	黑色	10/pk
CMS-LT-115X	PEEK1 螺母, 1/4-28,	黑色	10/pk
CMS-PK-120BLKx	PEEK1 螺母, 10-32,	黑色	10/pk
CMS-PK-192x	PEEK1 密封卡套 (与LJEJ-PK-195 接头配套使用)	黑色	10/pk
CMS-PK-195x	PEEK1 螺母, 带LJEJ-PK-192 密封卡套, 10-32	黑色	10/pk
CMS-PK-250x	PEEK1 密封卡套, (与LJEJ-PK-115 接头配套使用)	黑色	10/pk



液相进样针

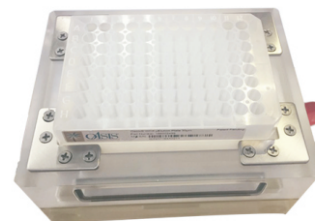
货号	产品描述	规格	包装
CMS-80365	液相进样针, 700系列10ul N	(22s/2"/3)	1/pk
CMS-80465	液相进样针, 700系列25ul N	(22s/2"/3)	1/pk
CMS-80565	液相进样针, 700系列50ul N	(22s/2"/3)	1/pk
CMS-80665	液相进样针, 700系列100ul N	(22s/2"/3)	1/pk
CMS-80765	液相进样针, 700系列250ul N	(22s/2"/3)	1/pk
CMS-80865	液相进样针, 700系列500ul N	(22/2"/3)	1/pk
CMS-80075	液相进样针, 1700系列10ul N	(26s/2"/3)	1/pk
CMS-80238	液相进样针, 1700系列气密性25ul RN	(25s/1.97"/3)	1/pk
CMS-80275	液相进样针, 1700系列25ul N	(22s/2"/3)	1/pk
CMS-80975	液相进样针, 1700系列50ul N	(22s/2"/3)	1/pk
CMS-81065	液相进样针, 1700系列100ul RN	(22s/2"/3)	1/pk
CMS-81075	液相进样针, 1700系列100ul N	(22s/2"/3)	1/pk
CMS-81156	气相进样针, 1700系列250ul SL	(22s/2"/2)	1/pk
CMS-81165	液相进样针, 1700系列250ul RN	(22s/2"/3)	1/pk
CMS-81175	液相进样针, 1700系列250ul LTN	(22s/2"/3)	1/pk
CMS-81265	液相进样针, 1700系列500ul RN	(22/2"/3)	1/pk
CMS-81316	液相进样针, 1000系列1ml LTN	(22/2"/3)	1/pk
CMS-81365	液相进样针, 1000系列1ml RN	(22/2"/3)	1/pk
CMS-81416	液相进样针, 1000系列2.5ml LTN	(22/2"/3)	1/pk
CMS-81516	液相进样针, 1000系列5ml LTN	(22/2"/3)	1/pk
CMS-81616	液相进样针, 1000系列10ml LTN	(22/2"/3)	1/pk
CMS-86200	液相进样针, 无死体积, 7000系列1 ul KH	(22s/2.75"/3)	1/pk
CMS-88500	液相进样针, 无死体积, 7000系列1 ul KH	(23/2.75"/3)	1/pk
CMS-90134	Kel可换针头 (TLL, TL)	22/2"/3	6/pk
CMS-90516	KF716针头	16/2"/3	6/pk
CMS-7780-02	进样针头	26/2"/3	6/pk
CMS-7780-03	进样针头	22s/2"/3	6/pk
CMS-81216	1750系列500ul 针头	22/2"/3	1/pk
CMS-025392	质谱喷针		咨询



中文	规格	货号
Cmass®96孔固相萃取仪 (负压装置)	96孔	CMS-D-E00001SPE96

★Cmass®96孔固相萃取仪是通过上盖组件和底座组件形成一个腔体，将96孔板放置于上盖组件上的限位块限制区域时，96孔板与前述腔体形成密闭空腔，此时经由气管接头处向外抽气，则密闭腔体内部形成负压，而负压装置外侧就是正压，从而96孔板的上下两侧就形成了压差，此压差就会使孔板里的液体向负压一侧也即腔体内侧流动，整个流动过程可以完成萃取过程。

★适合于阳离子、儿茶酚胺、胺、抗菌素、药物、有机碱、氨基酸、核酸碱固相萃取用



中文	规格	货号
96孔干式氮吹仪	96孔	CMS-1000

★临床分析：激素、维生素等液相、质谱分析中的样品制备

★环境分析：如饮用引用水、地下水和污染水水样

★农残分析：如蔬菜、水果、谷物、植物组织

★生物分析：如激素分析、液相、气相及质谱分析中的样品制备

★食品饮料：如牛奶、酒、啤酒等

★制药药检：如中药制药、药物筛选



中文	规格	货号
Cmass®隔膜负压真空泵	215*120*235mm	CMS-EG0.33A
★抽气速度：20L/min	尺寸：215*120*235mm	泵头：单
★噪音：<60DB	极限压力：0.08Mpa	真空度：200mpa
★负压力：可调节	进气口径：6mm	内置：消音棉
★电机额定功率：160W	电压：220V，50HZ	重量：7.5kg
★泵体最高工作温度：55℃	5-40℃	工作范围：负压型

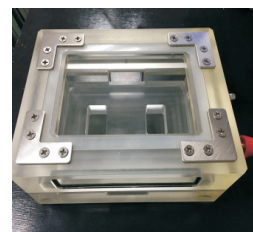
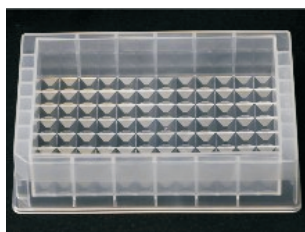
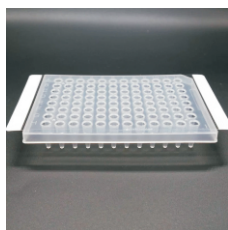
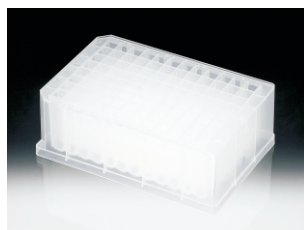


中文	规格	货号
固相萃取仪	12孔/19孔/24孔	CMS-E00002SPE12 CMS-E00002SPE19 CMS-E00002SPE24

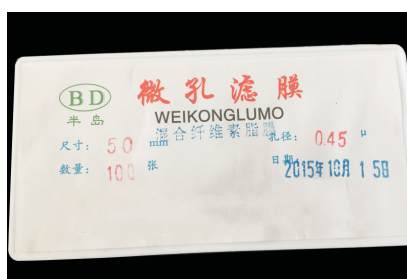
★固相萃取法是最常用的富集或净化手段之一，在样品前处理上发挥着十分重要的作用。设计的固相萃取装置，专利产品，独特别致，玻璃缸等主要部件进口，品种齐全，选择多样化，可满足不同的需求。特别适合做塑化剂项目。



中文	规格	包装	货号
96 孔方孔收集板	2.2 mL , U 形底	24 块/盒	CMS-D-96WP-SU-V2.2
96 孔方孔收集板	1.6 mL , U 形底	24 块/盒	CMS-D96WP-SU-V1.6
96 孔方孔收集板	1.0 mL , U 形底	24 块/盒	CMS-D-96WP-SU-V1.0
48 孔圆孔收集板	3.5mL , U 型底	24 块/盒	CMS-D-48WP-RU-V3.5
96 孔圆孔收集板	2.0 mL , U 形底	24 块/盒	CMS-D-96WP-RU-V2.0
96 孔圆孔收集板	1.0 mL , U 形底	24 块/盒	CMS-D-96WP-RU-V1.0
96 孔圆孔收集板	0.4 mL , U 形底	10 块/盒	CMS-D-96WP-RU-V0.4
96 孔圆孔收集板	0.36 mL , V 形底	10 块/盒	CMS-D-96WP-RV-V0.36
8 道储液槽	22 mL	10 块/盒	CMS-D-8W-V22
12 道储液槽	15 mL	10 块/盒	CMS-D-12W-V15
96 道储液槽	195 mL	10 块/盒	CMS-D-96W-V195
384 道储液槽	185 mL	10 块/盒	CMS-D-384W-V185
96 孔圆孔硅胶盖垫	适用2.0 mL96 孔板, 可穿刺	10 片/包	CMS-D-96WC-R-V2.0
96 孔圆孔硅胶盖垫	适用1.0/0.4/0.36 mL96 孔板, 可穿刺	10 片/包	CMS-D-96WC-R-V0.36/0.4/1.0
96 孔方孔硅胶盖垫	适用2.2/1.6/1.0 mL96 孔板	10 片/包	CMS-D-96WC-S-V1.0/1.6/2.2
96 孔方孔硅胶盖垫	适用2.2/1.6/1.0 mL96 孔板, 可穿刺	10 片/包	CMS-D-96WC-S-V1.0/1.6/2.2
96孔板铝式覆膜	适用所有规格96孔板	100 片/包	CMS-D-96WC-ALF01
96孔板自粘铝式覆膜	适用所有规格96孔板	100 片/包	CMS-D-96WC-ALF02
不干胶	适用深孔板密封	500 片/包	CMS-D-96WC-PLS



中文	规格	包装	品牌	货号
混合纤维素脂膜	0.45um/50mm	100张/盒	BD	CMS-F00001
玻璃纤维膜	49型0.45um/50mm	50张/盒	BD	CMS-F00002
玻璃纤维膜	0.8um/50mm	50张/盒	BD	CMS-F00003
混合纤维素脂膜	0.45um/50mm	100张/盒	XY	CMS-F00004
玻璃纤维膜	49型0.45um/50mm	25张/盒	XY	CMS-F00005
玻璃纤维膜	0.8um/50mm	25张/盒	XY	CMS-F00006
灌装针式过滤器	0.22/13mm	100支/盒	XY	CMS-F00007



WCX SPE萃取柱

中文	规格	包装	品牌	货号
Oasis WCX Cartridge	1cc/30mg,30um	100/pk	Waters	CMS-186002494
Oasis WCX Cartridge	3cc/60mg,30um	100/pk	Waters	CMS-186002495
Oasis WCX Cartridge	6cc/150mg,30um	30/pk	Waters	CMS-186002498
Oasis WCX Cartridge	1cc/30mg,60um	100/pk	Waters	CMS-186002496
Oasis WCX Cartridge	3cc/60mg,60um	100/pk	Waters	CMS-186002497
Oasis WCX Cartridge	6cc/500mg,60um	30/pk	Waters	CMS-186004646

WCX 96孔SPE萃取柱

中文	规格	包装	品牌	货号
Oasis WCX 96-well Plate	2mg/96well,30um	30/pk	Waters	CMS-186002499
Oasis WCX 96-well Plate	10mg/96well,30um	1/pk	Waters	CMS-186002501
Oasis WCX 96-well Plate	30mg/96well,30um	1/pk	Waters	CMS-18600503
Oasis WCX 10 mm Online Prospekt-2/Symbiosis Cartridge	10mm/96well,30um	96/pk	Waters	CMS-186005784
Oasis WCX 1 cc Vac Cartridge,10 mg Sorbent per Cartridge, 30 µm Particle Size	1cc,10mg,30um	100/pk	Waters	CMS-186004650

周期

化学元素周期表

1 H 氢 1.0079							2 He 氦 4.0026											
3 Li 锂 6.941	4 Be 铍 9.0122							5 B 硼 10.811	6 C 碳 12.011	7 N 氮 14.007	8 O 氧 15.999	9 F 氟 18.998	10 Ne 氖 20.17					
11 Na 钠 22.9898	12 Mg 镁 24.305							13 Al 铝 26.982	14 Si 硅 28.085	15 P 磷 30.974	16 S 硫 32.06	17 Cl 氯 35.453	18 Ar 氩 39.94					
19 K 钾 39.098	20 Ca 钙 40.08	21 Sc 钪 44.956	22 Ti 钛 47.9	23 V 钒 50.9415	24 Cr 铬 51.996	25 Mn 锰 54.938	26 Fe 铁 55.84	27 Co 钴 58.9332	28 Ni 镍 58.69	29 Cu 铜 63.54	30 Zn 锌 65.38	31 Ga 镓 69.72	32 Ge 锗 72.59	33 As 砷 74.9216	34 Se 硒 78.9	35 Br 溴 79.904	36 Kr 氪 83.8	
37 Rb 铷 85.467	38 Sr 锶 87.62	39 Y 钇 88.906	40 Zr 锆 91.22	41 Nb 铌 92.9064	42 Mo 钼 95.94	43 Tc 锝 99	44 Ru 钌 101.07	45 Rh 铑 102.906	46 Pd 钯 106.42	47 Ag 银 107.868	48 Cd 镉 112.41	49 In 铟 114.82	50 Sn 锡 118.6	51 Sb 锑 121.7	52 Te 碲 127.6	53 I 碘 126.905	54 Xe 氙 131.3	
55 Cs 铯 132.905	56 Ba 钡 137.33	57-71 La-Lu 镧系		72 Hf 铪 178.4	73 Ta 钽 180.947	74 W 钨 183.8	75 Re 铼 186.207	76 Os 锇 190.2	77 Ir 铱 192.2	78 Pt 铂 195.08	79 Au 金 196.967	80 Hg 汞 200.5	81 Tl 铊 204.3	82 Pb 铅 207.2	83 Bi 铋 208.98	84 Po 钋 (209)	85 At 砹 (210)	86 Rn 氡 (222)
87 Fr 钫 (223)	88 Ra 镭 226.03	89-103 Ac-Lr 锕系		104 Rf 𬵓 (261)	105 Db 𬬻 (262)	106 Sg 𬬪 (266)	107 Bh 𬭑 (264)	108 Hs 𬬮 (269)	109 Mt 𬬟 (268)	110 Ds 𬬿 (271)	111 Rg 𬬾 (272)	112 Cn 𬬻 (285)	113 Nh (284)	114 Fl (289)	115 Mc (288)	116 Lv (292)	117 Ts uuu	118 Og uuu
镧系				57 La 镧 138.905	58 Ce 铈 140.12	59 Pr 镨 140.91	60 Nd 钕 144.2	61 Pm 钷 147	62 Sm 钐 150.4	63 Eu 铕 151.96	64 Gd 钆 157.25	65 Tb 铽 158.93	66 Dy 镝 162.5	67 Ho 铥 164.93	68 Er 铒 167.2	69 Yb 镱 173.0	70 Lu 镥 174.96	
锕系				89 Ac 锕 (227)	90 Th 钍 232.03	91 Pa 镤 231.03	92 U 铀 238.02	93 Np 镎 237.04	94 Pu 钚 (244)	95 Am 镅 (243)	96 Cm 锔 (247)	97 Bk 锫 (247)	98 Cf 锿 (251)	99 Es 镱 (254)	100 Fm 镆 (257)	101 Md 钷 (258)	102 No 镎 (259)	103 Lr 镥 (260)

中文	规格	包装	品牌	货号
混合纤维素脂膜	0.45um/50mm	100张/盒	BD	CMS-F00001
玻璃纤维膜	49型0.45um/50mm	50张/盒	BD	CMS-F00002
玻璃纤维膜	0.8um/50mm	50张/盒	BD	CMS-F00003
混合纤维素脂膜	0.45um/50mm	100张/盒	XY	CMS-F00004
玻璃纤维膜	49型0.45um/50mm	25张/盒	XY	CMS-F00005
玻璃纤维膜	0.8um/50mm	25张/盒	XY	CMS-F00006
灌装针式过滤器	0.22/13mm	100支/盒	XY	CMS-F00007



WCX SPE萃取柱

中文	规格	包装	品牌	货号
Oasis WCX Cartridge	1cc/30mg,30um	100/pk	Waters	CMS-186002494
Oasis WCX Cartridge	3cc/60mg,30um	100/pk	Waters	CMS-186002495
Oasis WCX Cartridge	6cc/150mg,30um	30/pk	Waters	CMS-186002498
Oasis WCX Cartridge	1cc/30mg,60um	100/pk	Waters	CMS-186002496
Oasis WCX Cartridge	3cc/60mg,60um	100/pk	Waters	CMS-186002497
Oasis WCX Cartridge	6cc/500mg,60um	30/pk	Waters	CMS-186004646

WCX 96孔SPE萃取柱

中文	规格	包装	品牌	货号
Oasis WCX 96-well Plate	2mg/96well,30um	30/pk	Waters	CMS-186002499
Oasis WCX 96-well Plate	10mg/96well,30um	1/pk	Waters	CMS-186002501
Oasis WCX 96-well Plate	30mg/96well,30um	1/pk	Waters	CMS-18600503
Oasis WCX 10 mm Online Prospekt-2/Symbiosis Cartridge	10mm/96well,30um	96/pk	Waters	CMS-186005784
Oasis WCX 1 cc Vac Cartridge,10 mg Sorbent per Cartridge, 30 µm Particle Size	1cc,10mg,30um	100/pk	Waters	CMS-186004650



有你，未来变得更精准

上海谱芬生物科技有限公司

地址：上海市宝山区园和路236号3幢A1347室

服务热线：13636535930

QQ：946433651

网址：www.cmass.com.cn

E-mail: zhihong.xiao@cmass.com.cn



关注公众号 了解更多