LC-MS检测试剂盒项目

系列	项目	注册证号	检测指标
维生素	25 - 羟基维生素 D 检测试剂盒（液相色谱 - 串联质谱法）	渝械注准20242400313	25 羟基维生素 D2、25 羟基维生素 D3、25 羟基维生素 D
	25 - 羟基维生素 D 检测试剂盒（液相色谱 - 串联质谱法）	津械注准20252400035	25 羟基维生素 D2、25 羟基维生素 D3、25 羟基维生素 D
甲状腺功能	总三碘甲状腺原氨酸和总甲状腺素检测试剂盒（液相色谱-串联质谱法）	渝械注准20252400271	总三碘甲状腺原氨酸、总甲状腺素
内分泌	类固醇激素检测试剂盒(液相色谱 - 串联质谱法）	渝械注准20252400300	17α-羟孕酮、雄烯二酮、皮质醇、睾酮、孕酮、硫酸去氢表雄酮
其他	同型半胱氨酸检测试剂盒(液相色谱 - 串联质谱法）	渝械注准20252400349	同型半胱氨酸

系列	项目	注册证号	检测指标
维生素	维生素D	津械备 20230041 号	25-羟基维生素D2、25-羟基维生素D3
	水溶性维生素	津械备 20230183 号	VB1、VB2、VB3、VB5、VB6、VB7、VB9、VB12、VC
	脂溶性维生素	津械备 20230390 号	维生素 A、25- 羟基维生素 D2、25- 羟基维生素 D3、维生素 E、维生素 K
胆汁酸	胆汁酸	津械备 20230180 号	胆酸、脱氧胆酸、鹅脱氧胆酸、熊脱氧胆酸、石胆酸、甘氨胆酸、甘氨脱氧胆酸、甘氨鹅脱氧胆酸、甘氨熊脱氧胆酸、甘氨石胆酸、牛磺胆酸、牛磺脱氧胆酸、牛磺鹅脱氧胆酸、牛磺熊脱氧胆酸、牛磺石胆酸
内分泌	睾酮 / 孕酮	津械备 20230177 号	睾酮、孕酮
	类固醇激素	津械备 20230271 号	17α- 羟孕酮、雄烯二酮、皮质醇、孕酮、睾酮、硫酸去氢表雄酮
药物浓度监测	抗肿瘤药物	津械备 20230176 号	伊马替尼、达沙替尼、尼罗替尼、芦可替尼、伊布替尼、克唑替尼、帕纳替尼、博舒替尼、阿帕替尼
	抗抑郁药物	津械备 20230175 号	帕罗西汀、西酞普兰 (艾司西酞普兰)、舍曲林、文拉法辛、去甲文拉法辛、度洛西汀、米氮平
	抗癫痫药物	津械备 20230187 号	丙戊酸、卡马西平、苯妥英
	抗感染药物	津械备 20230195 号	伏立康唑、万古霉素、卡泊芬净、利奈唑胺、伊曲康唑、泊沙康唑
	免疫抑制剂	津械备 20230191 号	他克莫司、环孢霉素、依维莫司、西罗莫司
	抗精神药物	津械备 20230197 号	奥氮平、氯氮平、去甲氯氮平、利培酮、9- 羟利培酮、阿立哌唑、脱氢阿立哌唑、氨磺必利
	平喘药物	津械备 20230192 号	茶碱、多索茶碱、二羟丙茶碱
	抗结核药物	津械备 20230198 号	异烟肼、利福平、吡嗪酰胺、乙胺丁醇
	霉酚酸 / 麦考酚酸	津械备 20230214 号	霉酚酸 / 麦考酚酸
	TDM	津械备 20230327 号	抗癫痫类药物 (丙戊酸、卡马西平、苯妥英)、抗精神类药物 (奥氮平、氯氮平、去甲氯氮平、利培酮、9- 羟利培酮、阿立哌唑、脱氢阿立哌唑、氨磺必利)、平喘类药物（茶碱、多索茶碱、二羟丙茶碱)、抗抑郁类药物（帕罗西汀、西酞普兰 (艾司西酞普兰)、舍曲林、文拉法辛、去甲文拉法辛、度洛西汀、米氮平)、抗结核类药物 (异烟肼、利福平、吡嗪酰胺、乙胺丁醇)
	丙戊酸	津械备 20230335 号	丙戊酸
	万古霉素	津械备 20230342 号	万古霉素
	卡马西平	津械备 20230343 号	卡马西平
	伏立康唑	津械备 20230351 号	伏立康唑
	苯妥英	津械备 20230355 号	苯妥英
	他克莫司	津械备 20230354 号	他克莫司
	环孢霉素	津械备 20230353 号	环孢霉素
	5- 氟尿嘧啶	津械备 20230515 号	5- 氟尿嘧啶
	环磷酰胺	津械备 20230544 号	样本释放剂（环磷酰胺)
	甲氨蝶呤	津械备 20230551 号	样本释放剂（甲氨蝶呤）
	地高辛	津械备 20230571 号	样本释放剂（地高辛）
遗传代谢相关疾病	甲基丙二酸	津械备 20240833 号	样本释放剂（甲基丙二酸）
其他	同型半胱氨酸	津械备 20240017 号	样本释放剂（同型半胱氨酸）
	儿茶酚胺	津械备 20230269 号	多巴胺、去甲肾上腺素、肾上腺素、3- 甲氧酪胺、去甲变肾上腺素、变肾上腺素

* 获得 CNAS 认证的项目产品有 :25- 羟基维生素 D 检测试剂盒（液相色谱 - 串联质谱法）

BSCH03006 V1.1

BIOSCIENCE
DIAGNOSTIC TECHNOLOGY

天津博奥赛斯生物科技股份有限公司 Tianjin Bioscience Diagnostic Technology Co.,Ltd. Web: www.bioscience-tj.com

邮编：300300 电话：022-84849080 传真：022-84849080-800 客服：4000-022-858

P.C.：300300 Tel：+86-(0)22-84849080 Fax：+86-(0)22-84849080-800 Customer Service：+86-4000-022-858

Bioscience
博奥赛斯

超高效液相色谱串联质谱检测系统

Axceed LC-MS T

渝械注准20242220429





天津博奥赛斯生物科技股份有限公司

Tianjin Bioscience Diagnostic Technology Co.,Ltd.

工作原理

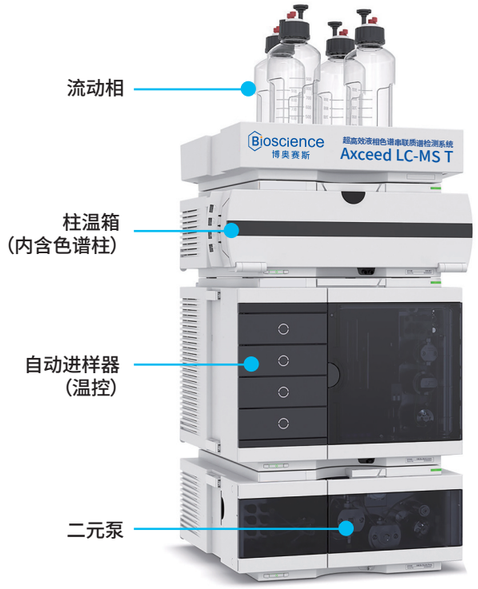
样品通过液相色谱分离后,各组分依次进入质谱检测器,在离子源被电离,产生带有一定电荷、质量数不同的离子。不同的离子在电磁场中运动行为不同,需要采用质量分析器按不同质荷比 (m/z) 把离子分开,由此得到质荷比顺序排列的质谱图。通过对质谱图的分析处理,可以得到样品的定性和定量结果。



仪器参数

内容	技术指标	Axceed LC-MS T
超高效液相色谱 工作条件	工作电压	220±10%,50Hz
	操作温度	15-25℃
	相对湿度	不大于75%
	流量范围	0.001-5.0mL/min
	压力范围	1300bar
	样本容量	768位（4H，96*8）
	进样精度	±5%(10uL)、±3%(20uL)、±2%(100uL)
	携带污染	<0.0009%
	柱容量	同时容纳10cm柱8根或30cm柱4根
三重四级杆质谱	质量范围	m/z 5-3000
	扫描速率	15000u/s
	质量稳定性	±0.15u/8h
	灵敏度	正离子大于300/pg,负离子大于20/pg
	仪器检出限	< 0.60 fg (以1 fg利血平柱上进样重复性计算)
	质量分辨率	＜0.8Da

产品示意图



高效 提高样品通量，在确保准确性的同时，结合快速扫描，分析更多样品

自动 无需人工干预，优化工作效率，维护仪器快速简便

准确 气旋离子导轨能够让更多的离子进入检测器，意味着可得到更好、更具重现性的结果

拓展 通过结合优化的液相色谱系列可以提高分离效率，液相色谱系列是高通量质谱的理想搭档

