

水产品中43种 抗生素标准品

方法来源于 SCIEX

抗生素对水产疾病的控制具有较好的效果，但是大量使用抗生素已经对我国的水产养殖业构成了极大的危害，也给我国的食物质量和人类的生存环境带来了威胁。近年来我国频发的食物质量安全事件，使消费者对我国水产品的食用安全产生怀疑，影响了我国水产品的出口贸易和渔业经济的可持续发展。

SCIEX 发布“水产品中 43 种抗生素的快速定量分析检测”方法，使用 QTRAP[®] 4500 液相色谱质谱联用系统，建立了一套水产品中抗生素的定量方法，为水产品中抗生素残留问题提供了简单快速的解决方案。

方法特点：

- ◆一次进样同时分析 43 种抗生素，分析时间仅 9.5min，大大节省了样品分析时间
- ◆样品前处理简单、快速、节约成本
- ◆本方法回收率高，43 种抗生素提取回收率全部在 70%-120% 之间，可真正用于实际样品的检测
- ◆本方法灵敏度高，定量可靠
- ◆本方法包括了从样品前处理到 LC-MS/MS 检测，数据处理报告模板的完整操作流程，节省了方法开发的时间。且本方法经过实验室内部和实验室间的方法学验证，是经得起“考验”的方法，定量准确

天津阿尔塔科技有限公司、A ChemTek 和 SCIEX 公司在中美都有良好的合作关系，此方法包中所使用的 First Standard[®] 标品由天津阿尔塔科技有限公司提供。

质量保证

- ◆由美国 A ChemTek 公司研发，天津阿尔塔科技有限公司生产并提供售后及技术支持
- ◆通过 ISO9001 认证，执行 ISO17025, ISO17034 质量管理体系
- ◆质量控制采用 HPLC, LCMS, NMR 等
- ◆产品附带质量检验报告书 (CoA) 及安全技术说明书 (MSDS)

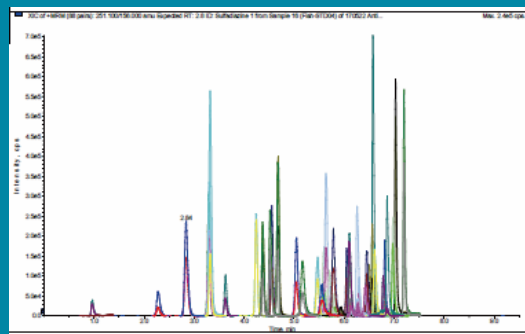


图 1. 鱼肉中 43 种抗生素的典型色谱图
(磺胺类、喹诺酮类和四环素类浓度为 5 μ g/kg)

订货指南

编号	产品号	中文名称	英文名称
1	1ST4110	金霉素	Chlortetracycline
2	1ST5703	环丙沙星	Ciprofloxacin
3	1ST4100	达氟沙星	Danofloxacin
4	1ST5758	双氟沙星	Difloxacin
5	1ST4122	强力霉素	Doxycycline
6	1ST5714	依诺沙星	Enoxacin
7	1ST4107	恩诺沙星	Enrofloxacin
8	1ST5719	氟罗沙星	Fleroxacin
9	1ST5761	氟甲喹	Flumequine
10	1ST5759	洛美沙星	Lomefloxacin
11	1ST5729	麻保沙星	Marbofloxacin
12	1ST5735	萘啶酸	Nalidixic acid
13	1ST5738	诺氟沙星	Norfloxacin
14	1ST5740	氧氟沙星	Ofloxacin
15	1ST5743	奥比沙星	Orbifloxacin
16	1ST5745	恶喹酸	Oxolinic acid
17	1ST4111	土霉素	Oxytetracycline
18	1ST5756	培氟沙星	Pefloxacin
19	1ST5757	沙拉沙星	Sarafloxacin
20	1ST5753	司帕沙星	Sparfloxacin
21	1ST4012	苯甲酰磺胺	Sulfabenzamide
22	1ST4001	磺胺醋酰	Sulfacetamide
23	1ST4034	磺胺氯吡嗪	Sulfachloropyridazine
24	1ST4017	磺胺嘧啶	Sulfadiazine
25	1ST4042	磺胺间二甲氧嘧啶	Sulfadimethoxine
26	1ST4006	磺胺邻二甲氧嘧啶	Sulfadoxine
27	1ST4043	磺胺脒	Sulfaguanidine
28	1ST4002	磺胺甲基嘧啶	Sulfamerazine
29	1ST4036	磺胺对甲氧嘧啶	Sulfameter
30	1ST4014	磺胺二甲基嘧啶	Sulfamethazine
31	1ST4008	磺胺甲噻二唑	Sulfamethizole
32	1ST4005	磺胺甲基异噁唑	Sulfamethoxazole
33	1ST4004	磺胺甲氧吡嗪	Sulfamethoxypridazine
34	1ST4040	磺胺间甲氧嘧啶	Sulfamonomethoxine
35	1ST4015	磺胺	Sulfanilamide
36	1ST4013	磺胺苯吡唑	Sulfaphenazole
37	1ST4003	磺胺吡啶	Sulfapyridine
38	1ST4028	磺胺喹恶啉	Sulfaquinoxaline
39	1ST4007	磺胺噻唑	Sulfathiazole
40	1ST4039	磺胺二甲异嘧啶	Sulfisomidine
41	1ST4010	磺胺二甲异噁唑	Sulfisoxazole
42	1ST4102	四环素	Tetracycline
43	1ST4009	甲氧苄氨嘧啶	Trimethoprim

天津阿尔塔科技有限公司

地址：天津经济技术开发区第四大街 80 号，天大科技园 C6 楼 3 层 邮编：300457

电话：(0086) 22-65378550 185-2256-9193 185-2256-9194

全国免费客服电话：400-6688-671

传真：(0086) 22-2532-9655

邮箱：sales@altascientific.com

网址：www.altascientific.com

Q Q：3002339242, 3002305887



©Alta Scientific Co.,Ltd.
Version 201811