

水产品中红霉素残留量检测

产品名称	水产品中红霉素残留量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测标准:GB29684-2013 检测类型:第三方检测 测试能力:高效精准
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

水产品中红霉素残留量的测定

液相色谱-串联质谱法

1范围

本标准规定了水产品中红霉素残留量检测的制样和液相色谱-串联质谱测定方法。本标准适用于水产品可食性组织中红霉素残留量的检测。

2规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的*新版本。凡是不注日期的引用文件，其*新版本适用于本标准。

GB/T 1.1-2000标准化工作导则第1部分:标准的结构和编写规则

GB/T 6682分析实验室用水规格和试验方法

SC/T 3016水产品抽样方法。

7测定步骤7.1提取

称取试料(5±0.05)g，于50 mL离心管中，加200 ng/mL红霉素同位素内标物标准工作液50 uL，加乙腈15 mL，立即搅拌使其分散，超声5 min，振荡5 min，4000 r/min离心10 min，取上清液，于另一离心管中，残渣中加乙腈5 mL，重复提取一次，合并两次上清液，加氯化钠2g和正己烷15 mL，振荡5 min，4 000 r/min离心10

min，弃上层正己烷液，取下层液，于100 mL茄形瓶中，于40℃旋转蒸发至干，用磷酸盐缓冲溶液5 mL，溶解残余物，加正己烷5 mL，混合1 min，转至离心管中，6 000 r/min离心5 min，弃正己烷层，再加正己烷5 mL，重复操作一次，取下层溶液，备用。

7.2 净化

HLB柱依次用甲醇5 mL、水5 mL和磷酸盐缓冲溶液5

mL活化，取备用液过柱，用磷酸盐缓冲液5 mL洗涤离心管，洗涤液过柱，流干，依次用水5 mL和40

%甲醇溶液5 mL淋洗，抽干，用甲醇8

mL洗脱，收集洗脱液，于茄形瓶中，于40℃旋转蒸发至干，用30%甲醇溶液1.0

mL溶解残余物，滤膜过滤，供液相色谱-串联质谱测定。