

液质联用分析原始记录（喹诺酮类 4 项）

任务号				检测日期	
样品类别		水产品		检测地点	301 室
检测方法		水产品中 8 种喹诺酮类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法		温/湿度	
检出限		各单体均为 1.0 µg/kg		定量限	各单体均为 2.0 µg/kg
仪器名称及编号		液质联用仪 AS347		仪器型号	AB Sciex Triple Quad 5500
天平编号				定容体积 V_l	1.00 mL
色谱条件	色谱柱	BEH C ₁₈ 2.1 mm×50 mm 粒径 1.7 µm		柱温	30.0 °C
	流动相	A:0.1%HCOOH（含 5.0 mmol/L 醋酸铵） B:CH ₃ CN		洗脱程序	0~5min, B 相由 10%增加至 20%; 5~7min, B 相为 90%; 7~9min, B 相为 10%。
	流速	0.200 mL/min		进样体积	1.00 µL
质谱条件	离子化模式	电喷雾离子源 正离子模式		扫描模式	MRM
	定性定量离子对	诺氟沙星：320→276*, 320→233；氧氟沙星：362→318*, 362→261； 培氟沙星：334→316*, 334→290；洛美沙星：352→265*, 352→308。			
标准溶液	标准工作液浓度(ng/mL)			标准工作液编号	
	内标及加入量	诺氟沙星-D5		标准工作液有效期	
		环丙沙星-D8			
		恩诺沙星-D5			
试剂空白 C ₀				计算公式	

注：ND 表示未检出；*表示定量离子对。

检测人：_____校核人：_____审核人：_____

液质联用分析原始记录附表 I （喹诺酮类 4 项）

任务号				检测日期			
序号	样品编号	取样量 m (g)	样液测定结果 Cs		样品残留量 X		备注
			诺氟沙星、氧氟沙星、 培氟沙星、洛美沙星		诺氟沙星、氧氟沙星、 培氟沙星、洛美沙星		
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	
			未检出□	检出□	未检出□	检出□	

注：在对应结果□内打√选择；若结果为“检出”需填写附表 II。

检测人：_____校核人：_____审核人：_____

液质联用分析原始记录附表 II （喹诺酮类 4 项）

任务号					检测日期			
样品编号	检测项目	定性判定				定量结果		备注
		相对离子丰度（%）			是否阳性	样液测定结果 Cs（ ）	样品残留量 X（ ）	
		样品	标液	偏差				
	诺氟沙星				是□ 否□			
	氧氟沙星				是□ 否□			
	培氟沙星				是□ 否□			
	洛美沙星				是□ 否□			
	诺氟沙星				是□ 否□			
	氧氟沙星				是□ 否□			
	培氟沙星				是□ 否□			
	洛美沙星				是□ 否□			
	诺氟沙星				是□ 否□			
	氧氟沙星				是□ 否□			
	培氟沙星				是□ 否□			
	洛美沙星				是□ 否□			
	诺氟沙星				是□ 否□			
	氧氟沙星				是□ 否□			
	培氟沙星				是□ 否□			
	洛美沙星				是□ 否□			
	诺氟沙星				是□ 否□			
	氧氟沙星				是□ 否□			
	培氟沙星				是□ 否□			
	洛美沙星				是□ 否□			
	诺氟沙星				是□ 否□			
	氧氟沙星				是□ 否□			
	培氟沙星				是□ 否□			
	洛美沙星				是□ 否□			
	诺氟沙星				是□ 否□			
	氧氟沙星				是□ 否□			
	培氟沙星				是□ 否□			
	洛美沙星				是□ 否□			
定性要求	在同样测试条件下，样品中各组分主要定性离子的相对丰度与浓度接近的标准工作溶液中对应的定性离子的相对丰度进行比较，偏差不得超过以下规定的范围，则可判定为样品中存在对应的待测物：(1)相对离子丰度>50%，允许相对偏差±20 %；(2)相对离子丰度20～50（含）%，允许相对偏差±25%；(3)相对离子丰度10～20（含）%，允许相对偏差±30%；(4)相对离子丰度≤10%，允许相对偏差±50%。							

注：ND 表示未检出;在对应结果□内打√。

检测人：_____校核人：_____审核人：_____