

液质联用分析原始记录表（硝基咪唑类 3 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		水产品中咪唑类药物 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 0.5 µg/kg	定量限	各单体均为 1.0 µg/kg
仪器名称及编号		液-质-质谱联用仪 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 C18 2.1 mm×50 mm 粒径 1.7 µm	柱温	30.0 °C
	流动相	A:0.1%HCOOH B:CH ₃ CN	洗脱程序	初始10%B相; 0min 至2min 改变至10%B相; 2min 至6min 保持90%B相; 6min 至8min 改变至10%B相。
	流速	0.300 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	洛硝哒唑: 201→140*、201→55; 地美硝唑: 142→96*、142→81; 甲硝唑: 172→128*、172→81.9。		
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		标准工作液 有效期	
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（硝基咪唑类 3 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
			洛硝哒唑、地美硝唑、 甲硝唑		洛硝哒唑、地美硝唑、 甲硝唑		
			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（硝基咪唑类 3 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				
	洛硝哒唑				是□ 否□			
	地美硝唑				是□ 否□			
	甲硝唑				是□ 否□			
	洛硝哒唑				是□ 否□			
	地美硝唑				是□ 否□			
	甲硝唑				是□ 否□			
	洛硝哒唑				是□ 否□			
	地美硝唑				是□ 否□			
	甲硝唑				是□ 否□			
	洛硝哒唑				是□ 否□			
	地美硝唑				是□ 否□			
	甲硝唑				是□ 否□			
	洛硝哒唑				是□ 否□			
	地美硝唑				是□ 否□			
	甲硝唑				是□ 否□			
	洛硝哒唑				是□ 否□			
	地美硝唑				是□ 否□			
	甲硝唑				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：_____