

液质联用分析原始记录（磺胺类 12 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		农业部 1077 号公告 -1-2008		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_I	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	0~10min, B 相由 5%增加至 25%; 10~12min, B 相为 90%; 12~14min, B 相为 5%。
	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	<div>磺胺嘧啶:251→156*, 251→108; 磺胺甲基嘧啶:265→156*, 265→172; 磺胺甲噻二唑:271→156*, 271→108; 磺胺间甲氧嘧啶:281→156*, 281→215; 磺胺甲基异恶唑:254→156*, 254→108; 磺胺间二甲氧嘧啶:311→156*, 311→108;</div> <div>磺胺噻唑:256→156*, 251→108; 磺胺二甲基嘧啶:279→186*, 279→156; 磺胺氯哒嗪:285→156*, 285→108; 磺胺多辛:311→156*, 311→108; 磺胺异恶唑:268→156*, 268→108; 磺胺喹噁啉: 301→108*, 301→156。</div>			
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	磺胺多辛-D3		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 （磺胺类 12 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
			磺胺嘧啶、磺胺噻唑、磺胺甲基嘧啶、磺胺二甲基嘧啶、磺胺甲噻二唑、磺胺氯吡嗪、磺胺间甲氧嘧啶、磺胺多辛、磺胺甲基异恶唑、磺胺异恶唑、磺胺间二甲氧嘧啶、磺胺喹噁啉		磺胺嘧啶、磺胺噻唑、磺胺甲基嘧啶、磺胺二甲基嘧啶、磺胺甲噻二唑、磺胺氯吡嗪、磺胺间甲氧嘧啶、磺胺多辛、磺胺甲基异恶唑、磺胺异恶唑、磺胺间二甲氧嘧啶、磺胺喹噁啉		
			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（磺胺类 12 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					
	磺胺嘧啶				是□ 否□				
	磺胺噻唑				是□ 否□				
	磺胺甲基嘧啶				是□ 否□				
	磺胺二甲基嘧啶				是□ 否□				
	磺胺甲噻二唑				是□ 否□				
	磺胺氯哒嗪				是□ 否□				
	磺胺间甲氧嘧啶				是□ 否□				
	磺胺多辛				是□ 否□				
	磺胺甲基异恶唑				是□ 否□				
	磺胺异恶唑				是□ 否□				
	磺胺间二甲氧嘧啶				是□ 否□				
	磺胺喹噁啉				是□ 否□				
	总量								
		磺胺嘧啶				是□ 否□			
磺胺噻唑					是□ 否□				
磺胺甲基嘧啶					是□ 否□				
磺胺二甲基嘧啶					是□ 否□				
磺胺甲噻二唑					是□ 否□				
磺胺氯哒嗪					是□ 否□				
磺胺间甲氧嘧啶					是□ 否□				
磺胺多辛					是□ 否□				
磺胺甲基异恶唑					是□ 否□				
磺胺异恶唑					是□ 否□				
磺胺间二甲氧嘧啶					是□ 否□				
磺胺喹噁啉					是□ 否□				
总量									
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;在对应结果口内打√。

检测人：_____校核人：_____审核人：_____