

饲料中伏马毒素的测定

NY/T 1970-2010

产品清单

液相色谱串联质谱法(仲裁法),试样中伏马毒素B1和伏马毒素B2用甲醇溶液提取,提取液经强阴离子固相萃取小柱净化后,用液相色谱-串联质谱仪测定,采用色谱保留时间和质谱碎片离子丰度比定性,基质校准外标法定量。

液相色谱法,试样中伏马毒素B1和伏马毒素B2用甲醇溶液提取,提取液经强阴离子固相萃取小柱净化后,经衍生化,用反相液相色谱分离、荧光检测器检测、外标法定量。

产品名称	规格
液相色谱串联质谱法(仲裁法)	
甲醇	色谱纯
甲酸	色谱纯
乙酸	优级纯
氢氧化钠	-
盐酸	-
伏马毒素B1	FUMONISIN B1, C ₃₄ H ₅₉ N ₁₅ , 116355-83-0, 纯度 ≥95.0%
伏马毒素B2	FUMONISIN B2, C ₃₄ H ₅₉ N ₁₄ , 116355-84-1, 纯度 ≥97.0%
水	符合GB/T 6682规定的一级水



< 测客

助力科研检测,快人一步!

产品清单

产品名称	规格
烧杯	-
容量瓶	0.5L
容量瓶	1L
固相萃取柱	强阴离子交换固相萃取柱, 500 mg, 3 mL
液相色谱串联质谱仪	带电喷雾离子源
离心机	最大转速5000r/min或以上
天平	分析天平, 感量0.01mg
天平	感量0.01g
超声波清洗器	-
氮吹仪	-
固相萃取装置	-
混匀器	涡旋混合器
酸度计	pH计
均质器	匀质器
离心管	50mL
冰箱	-18°C



< 测客

助力科研检测,快人一步!

产品清单

产品名称	规格
容量瓶	100 mL
氮气	-
滤膜	0.22 μ m
液相色谱柱	C18柱, 150mm \times 2.1mm, 3.5 μ m
氮气	高纯及其他合适气体,脱溶剂气,锥孔气,碰撞气
液相色谱法	
乙腈	色谱纯
水	符合GB/T 6682规定的一级水
2-巯基乙醇	巯基乙醇, 优级纯, 60-24-2
四硼酸钠	Na ₂ B ₄ O ₇ , 1330-43-4
磷酸二氢钠	-
邻苯二甲醛	优级纯
十水四硼酸钠	Na ₂ B ₄ O ₇ · 10H ₂ O, 1303-96-4
容量瓶	100 mL
容量瓶	1L
邻苯二甲醛	C ₈ H ₆ O ₂ , 643-79-8



< 测客

助力科研检测,快人一步!

产品清单

产品名称	规格
冰箱	4°C
容量瓶	5mL
液相色谱仪	配荧光检测器
液相色谱柱	C18柱, 100 mm×2.1 mm, 1.7μm
检测器	荧光检测器
氮气	
滤膜	0.45μm



< 测客

助力科研检测,快人一步!