

饲料中三聚氰胺的测定

NY/T 1372-2007

产品清单

第一法:试样中的三聚氰胺用三氯乙酸溶液提取,提取液离心后经混合型阳离子交换固相萃取柱净化,洗脱物吹干后用甲醇溶液溶解,用高效液相色谱仪进行测定。

第二法:试样中的三聚氰胺用三氯乙酸溶液提取,经混合型阳离子交换固相萃取柱净化,用N,O双三甲基-硅基三氟乙酰胺(BSTFA)衍生化,以气相色谱质谱联用仪进行定性和定量。

产品名称	规格
HPLC法	
水	符合GB/T 6682的三级水
水	色谱用水,符合GB/T6682一级水的规定
甲醇	色谱纯
乙腈	色谱纯
氨水	浓度25%-28%
固相萃取柱	混合型阳离子交换固相萃取柱: 60 mg, 3ml
三氯乙酸	-
乙酸铅	-
滤膜	0.45μm, 有机相



< 测客

助力科研检测,快人一步!

产品清单

产品名称	规格
庚烷磺酸钠	-
柠檬酸	-
容量瓶	1L
三聚氰胺	标准品, Melamine, C ₃ H ₆ N ₆ , 108-78-1, 纯度大于99%
容量瓶	100 ml
冰箱	4°C
容量瓶	50mL
液相色谱仪	高效液相色谱仪, 配有二极管阵列检测器或紫外检测器
离心机	10000r/min
混匀器	涡旋混合器
氮吹仪	可控温至60°C
固相萃取装置	-
均质器	高速匀质器
索氏提取器	索式提取器
摇床	震荡摇床
离心管	-



< 测客

助力科研检测,快人一步!

产品清单

产品名称	规格
滤膜	0.45μm滤膜
液相色谱柱	C8, 长150mm, 内径4.6 mm, 粒度5μm
检测器	二极管阵列检测器
检测器	紫外检测器
氮气	-
GC-MS法	
三甲基氯硅烷	TMCS, Chlorotrimethylsilane, C ₃ H ₉ ClSi, 75-77-4
双(三甲基硅基)三氟乙酰胺	BSTFA, C ₈ H ₁₈ F ₃ NOSi ₂ , 25561-30-2
吡啶	优级纯
容量瓶	100ml
气相色谱串联质谱仪	气相色谱质谱联用仪
移液管	
氮气	-
容量瓶	100ml
气相色谱串联质谱仪	气相色谱质谱联用仪
气相色谱柱	柱长30m, 内径0.25mm, 甲基苯基聚硅氧烷涂层, 膜厚0.25 μm



< 测客

助力科研检测,快人一步!