

饲料中牛羊源性成分检测实时荧光 聚合酶链反应法

NY/T 1946-2010

产品清单

原理:根据牛、羊的线粒体DNA的D-loop区特征序列(参见附录A)设计一对引物,同时扩增牛源性、羊源性线粒体DNA,并与标记有荧光物质的牛、羊通用探针、牛探针、羊探针进行特异性结合,利用荧光信号积累实时观察PCR的扩增曲线,从而对饲料中的牛源性、羊源性成分进行定性检测。

| 产品名称 | 规格 |
|----------|---|
| 水 | 符合GB/T 6682规定的一级水 |
| 盐酸 | 浓盐酸, HCl |
| 三羟甲基氨基甲烷 | Tris碱, C ₄ H ₁₁ NO ₃ , 77-86-1 |
| 十二烷基硫酸钠 | SDS |
| 盐酸胍 | Guanidine Hydrochloride, CH ₆ ClN ₃ , 50-01-1 |
| 蛋白酶K | |
| PCR试剂盒 | 牛羊源性成分检测实时荧光PCR试剂盒 |
| 样品筛 | 孔径为0.2mm |
| DNA提取试剂盒 | - |
| 基因扩增仪 | 实时荧光定量PCR仪, 可检测荧光染料 FAM, 温度, ±0.3°C |



< 测客

助力科研检测,快人一步!

产品清单

| 产品名称 | 规格 |
|--------|---|
| 离心机 | 转速 \geq 12000r/min |
| 天平 | 分析天平,感量0.1mg |
| 蛋白质分析仪 | 核酸蛋白分析仪或紫外分光光度计,波长260nm \pm 1nm, 280nm \pm 1nm |
| 水浴箱 | 恒温水浴锅,温度, \pm 1 $^{\circ}$ C |
| 灭菌器 | 高压灭菌锅,温度, 115 $^{\circ}$ C~135 $^{\circ}$ C |
| 干燥箱 | 鼓风干燥箱,温度, \pm 1 $^{\circ}$ C |
| 冰箱 | 温度, -20 $^{\circ}$ C~4 $^{\circ}$ C |
| 离心管 | 1.5mL 已灭菌 |
| 乙醇 | 无水乙醇 |
| DNA吸附柱 | - |



< 测客

助力科研检测,快人一步!