

HuGen CYTB 荧光检测试剂盒



本试剂盒采用双色荧光标记技术与多重复合扩增方法,能够同步检测10个不同种属,具体为猪 (*Sus scrofa domestica*)、牛 (*Bos taurus*)、羊 (*Ovis aries*)、鸡 (*Gallus gallus*)、鸭 (*Anas platyrhynchos*)、猫 (*Felis catus*)、狗 (*Canis lupus familiaris*)、鼠 (*Rattus norvegicus*)、鱼 (*Cyprinus carpio*) 和大肠杆菌 (*E.coli*; *Escherichia coli*)。该试剂盒适用于食品真伪鉴别、掺假检测 (如肉类、肉制品)、饲料质量控制、物种溯源研究、进出口检疫以及环境卫生监测等多种领域,为确保食品安全、提升产品质量、维护公平贸易提供了有力的技术支撑。

产品特点

灵敏度高:对上述10个物种的标准DNA的扩增灵敏度高于30 pg;

特异性高:除目标种属DNA模板外,其它种属均不能获得有效扩增;

样本适用性广:适用于从食品原材料、加工食品、饲料、皮革等含有肉类源性成分的样本中经各种方法提取的DNA的扩增。

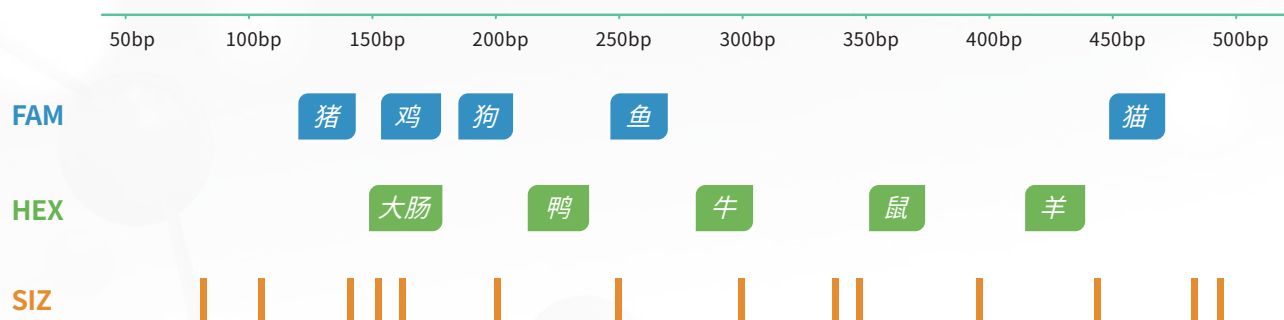


产品详情

PRODUCT INFORMATION



试剂盒排布



试剂盒组成

本试剂盒可供50次样品实验

扩增前试剂盒

Reaction Mix	500μL × 1支	含PCR缓冲液、Mg ²⁺ 、dNTP Mix
CYTB Primers	250μL × 1支	含10个种属的特异性分型引物
热启动 C-Taq 酶	50μL × 1支	5U/μL
sdH ₂ O	500μL × 1支	超纯水

扩增后试剂盒

CYTB Positive Control	25μL × 1支	含10个种属的阳性对照
Marker SIZ-500	125μL × 1支	荧光分子量内标

产品订购信息

产品名称	规格	货号
HuGen CYTB荧光检测试剂盒	50反应	P02023

