天净沙系列

CAT#:901115-5

常温运输和保存

天净沙

明胶 DNA 提取试剂盒（GB/T25165-2010 专用）

Gelatin DNA Extraction Kit

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是针对国标 GB/T 25165-2010 设计改良的明胶 DNA 提取试剂盒。其特点如下:

1. 适合于明胶中牛、羊、猪源性成分的定性检测。
2. 操作简单，适合大规模样品处理。
3. 本产品足够 50 次明胶样本的微量纯化，每次可以处理 100 mg 左右的样本。
4. 本试剂只能用于科研。

规格及成分

本产品第一部分 901115-5 pt1 采用大扁盒包装

成份	编号	规格	包装
明胶 DNA 提取裂解液	901115-5a	50 mL	60 mL 本色瓶
Tris 饱和 PCI 混合液 （pH 8.0，25:24:1，DNA 提取专用）	5-974	50 mL	60 mL 棕玻瓶
微量核酸沉淀剂 IPA 型	230506	200 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	901115-5sc	1 份	无

本产品第二部分 901115-5 pt2 采用带 logo 塑封袋包装

成份	编号	规格	包装
CI 混合液 （紫色，24:1，核酸纯化用）	220163	100 mL	125 mL 棕玻瓶

运输及保存

常温运输和保存、有效期一年。

自备试剂

70%乙醇，双蒸水。

使用方法

1. 称取样品 100 mg 于 10 mL 离心管中，加入 1 mL 明胶 DNA 提取裂解液，室温过夜后置于 65℃恒温箱中温育 1-2 h。
2. 取出后迅速加入与裂解液等体积的 Tris 饱和 PCI 混合液（pH 8.0，25:24:1，DNA 提取专用），颠倒混匀，室温下 12000×g 离心 10 min。

   注意：如果样品因温度下降凝固而无法获得上清，可将样品再次放入 65℃恒温箱中使其重新液化。
3. 转移上清至另一灭菌的离心管中。加入等体积的 CI 混合液（紫色，24:1，核酸纯化用），颠倒混匀，室温下 12000×g 离心 10 min。
4. 转移上清至另一灭菌的离心管中，加入等体积的微量核酸沉淀剂 IPA 型混匀。-20℃放置 0.5-1h。
5. 4℃下 12000×g 离心 10-15 min，弃上清。
6. 70%乙醇洗涤沉淀一次。
7. 4℃下 12000×g 离心 10 min，弃上清，室温下晾干。
8. 加入 10 μL 双蒸水，溶解沉淀，-20℃保存。

关联产品

深加工食品 DNA 纯化试剂盒（动物源性）