天净沙系列

CAT#:6-3442

低温运输，4℃保存

天净沙

组织裂解液

Tissue Lysis Buffer

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

本产品是组织裂解液，适用于动物组织样本的基因组 DNA 提取。产品成分包括：100 mM Tris-Cl，200 mM 氯化钠、0.2% SDS、0.5 mM EDTA、100 μg/mL 蛋白酶 K。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
组织裂解液	6-3442	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	6-3442sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，4℃保存，有效期 1 年。

自备物品

根据具体实验决定。

使用方法

以小鼠尾组织 gDNA 提取为例，仅供参考，以具体实验为准：

1. 取小鼠尾尖组织约 2-3 mm，置于无酶 1.5 mL 离心管；
2. 加入 200 μL 本组织裂解缓冲液，充分浸没组织；
3. 55℃金属浴孵育 2-4 h（或过夜），期间可颠倒混匀 1-2 次，直至组织完全消化；
4. 消化完成后，95℃孵育 10 min，灭活蛋白酶 K；
5. 12000×g 离心 5 min，取上清；上清可直接作为 PCR 模板，或使用酚-氯仿法、磁珠法进一步纯化基因组 DNA；
6. 纯化后的 DNA 可用于基因型鉴定、PCR 扩增、基因测序等实验。

关联产品

2×RIPA 裂解液（强）