天净沙系列

CAT#: 6-0622

低温运输，-20℃保存

天净沙

胶原酶/分散酶混合液

Collagenase/Dispase Cocktail

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

本产品是胶原酶/分散酶混合液，是胶原酶与分散酶的混合消化液，其中分散酶的浓度为 2.92 mg/mL，胶原酶的浓度为 1 mg/mL，温和高效解离组织，常用于原代细胞与干细胞分离。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
胶原酶/分散酶混合液	6-0622	1 mL	1.5 mL 本色管
使用手册	6-0622sc	1 份	1 份

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期一年。

自备物品

无。

使用流程

以组织原代细胞分离为例，仅供参考，以具体实验流程为准：

1. 取组织样本，用含双抗的 PBS 冲洗 3 次，剔除脂肪、血管及坏死组织，剪成芝麻大小的小块。
2. 组织块移入离心管，加入胶原酶/分散酶混合液（胶原酶/分散酶混合液工作液浓度以具体实验为准）。
3. 37℃水浴振荡消化 30-60 min，每 10 min 轻晃一次。
4. 终止消化，加入含 10% FBS 的完全培养基终止消化，轻柔吹打至组织散开，形成单细胞悬液。
5. 用 70 μm 细胞筛过滤去除残渣。
6. 室温 300×g 离心 5 min，弃上清。
7. 沉淀用完全培养基重悬，接种至培养瓶/皿。
8. 37℃、5% CO_2培养，次日换液去除未贴壁细胞。

关联产品

胶原酶溶液