天净沙系列

CAT#:6-0498

低温运输，-20℃保存

天净沙

半胱天冬酶活性检测缓冲液

Caspase Activity Assay Buffer

使用手册 1.0

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

本产品是半胱天冬酶活性检测缓冲液，是专为维持 Caspase 酶活性、优化酶促反应设计的专用缓冲体系，是 Caspase 活性检测实验（比色、荧光、发光法）的核心试剂。它的配方是，100 mM HEPES-KOH，10%蔗糖，0.1% CHAPS，10 mM 二硫苏糖醇。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
半胱天冬酶活性检测缓冲液	6-0498	10 mL	10 mL 棕色瓶
使用手册	6-0498sc	1 份	1 份

运输及保存

低温运输， -20℃避光保存，分装使用，避免反复冻融，有效期 6 个月。

自备物品

样品，Caspase 荧光底物。

使用流程

1. 样本处理：收集细胞/组织样本，用预冷 PBS 洗涤 1-2 次，弃尽上清。
2. 裂解提取：加入适量预冷半胱天冬酶活性检测缓冲液，冰上裂解 15-30 分钟，充分释放 Caspase 酶。（1 mL 缓冲液/50-100 mg 组织，组织样本需剪碎，配合匀浆器辅助裂解；50-100 μL 缓冲液/1×10^6 个细胞）
3. 离心取上清：4℃、12000×g 离心 10-15 分钟，吸取含活性酶的上清液至新管。
4. 加样反应：96 孔板中加入样本、Caspase 荧光底物，混匀后 37℃避光孵育 30-60 分钟。
5. 检测分析：用酶标仪检测荧光/吸光度值，计算相对 Caspase 活性。

关联产品

Skygen 半胱天冬酶-1