天净沙系列

CAT#:6-0500

低温运输，-20℃保存

天净沙

半胱天冬酶裂解缓冲液

Caspase Assay Lysis Buffer

使用手册 V1.01

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裂解缓冲液，是一种在生物学中常用的缓冲液。它的配方是: 50 mM HEPES (pH 7.5)，100 mM 氯化钠，1 mM EDTA，0.1%的 CHAPS ，10%蔗糖，5 mM 二硫苏糖醇 (DTT)，0.5%Triton X-100，4%甘油，1×蛋白酶抑制剂混合液。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 半胱天冬酶裂解缓冲液 | 6-0500 | 10 mL | 10 mL 本色瓶 使用手册 | 6-0500sc | 1 份 | 无
运输及保存	低温运输，-20℃保存，有效期一年。
自备物品	样品
使用方法	半胱天冬酶裂解缓冲液是用于检测半胱天冬酶活性的关键试剂，其作用是裂解细胞或组织，释放出细胞质中的半胱天冬酶，同时保持酶的活性以供后续检测。以下使用说明仅作为参考: 1. 细胞收集：贴壁细胞：用预冷的 PBS 溶液轻轻洗涤一次，吸尽 PBS 溶液。将培养板置于冰上；悬浮细胞：离心收集，用预冷 PBS 重悬洗涤一次。 2. 细胞裂解：向细胞中加入预冷的半胱天冬酶裂解缓冲液。推荐用量：每 1E6 个细胞或 25-50 cm^2培养面积加入 50-100 μL 裂解液。用移液器轻轻吹打数次，确保细胞完全被裂解缓冲液覆盖。在冰上裂解 15-30 分钟，期间可偶尔轻弹管壁。 3. 离心分离：在 4℃，以 12,000~16,000×g 的转速离心 10-15 分钟。离心后，溶液分为三部分: 上层为含有半胱天冬酶的澄清裂解上清液（目的产物），中间为膜碎片，底部为不溶的细胞核和细胞骨架。 4. 上清转移: 小心地将上清液转移至新的预冷离心管中，置于冰上。立即进行蛋白浓度测定和酶活检测，或将样品分装于-80℃保存（长期）。
关联产品	1 M HEPES 缓冲液，pH7.4