

Triton-NH₄OH 细胞裂解液

产品简介：

细胞的行为受基质调控，细胞在基质上附着、迁移和增殖，因此组织培养的表面包被胞外基质或单独的胞外基质组分可以更好的模拟细胞在体内生长的微环境，促进细胞的黏附、增殖并表现出分化的能力。多种成分均可以从细胞中提取细胞外基质，如 Triton、SDS、NP-40 等。Triton-NH₄OH 细胞裂解液是采用一种非变性裂解方法来温和裂解细胞，用于制备包括胶原、蛋白聚糖、层连蛋白、纤连蛋白、接触素、弹性纤维等在内的细胞外基质。

Leagene Triton-NH₄OH 细胞裂解液 (Triton-NH₄OH Lysis Buffer) 主要由 PBS、Triton X-100 和 NH₄OH 等组成，经过除菌处理。Triton-NH₄OH Lysis Buffer 处理过的细胞样品所得胞外基质组分可用于后续的细胞培养等实验。该产品仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

名称 \ 编号	PS0005	Storage
Triton-NH ₄ OH Lysis Buffer	100ml	4°C
使用说明书	1 份	

自备材料：

- 1、胰蛋白酶、胎牛血清/PBS、HBSS、生理盐水或无血清培养液
- 2、离心机、恒温箱或水浴锅

操作步骤(仅供参考)：

- 1、去除培养液：细胞经培养至 $1\sim5\times10^6$ 个后，吸除培养液，PBS 清洗一次。
- 2、裂解：取适量 Triton-NH₄OH Lysis Buffer 提前 37°C 预热 20min，6 孔板每孔加入 1ml Lysis Buffer，轻柔吹打混匀，室温孵育 5~10min。
- 3、用相差显微镜检查细胞的裂解情况，如裂解完全，可以用 2ml PBS 清洗各个孔。
- 4、如有必要，重复上述步骤一次。

注意事项：

- 1、操作过程中应注意无菌操作，尽量在超净工作台内操作。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期： 12 个月有效。低温运输，4℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
CC0130	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DA0020	Hoechst33342/PI 细胞凋亡染色试剂盒
DG0005	糖原 PAS 染色液
PW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)

文献引用：

1. Guangman Cui,Shaohui Deng,Biao Zhang,et al.Overcoming the Tumor Collagen Barriers: A Multistage Drug Delivery Strategy for DDR1-Mediated Resistant Colorectal Cancer Therapy.Advanced Science.July 2024.10.1002/advs.202402107.(IF 14.3)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页