

Triton-NH4OH 细胞裂解液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。

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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
Triton-NH4OH 细胞裂解液	100ml	4℃	1 份	1 年
Triton-NH4OH Lysis Buffer	100ml	4℃	1 份	1 年

自备材料：

- 1、胰蛋白酶、胎牛血清
- 2、PBS、HBSS、生理盐水或无血清培养液
- 3、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 $1\sim 5\times 10^6$ 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℃ 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。
- 6、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。

相关产品:

TEA-Tricine-SDS 电泳缓冲液 (20×, pH8.3)
TEA-Tricine-SDS 电泳粉剂 (1×)
SDS-PAGE 下层胶预混液 (6%)
SDS-PAGE 浓缩胶缓冲液 (4×, pH6.8)
SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒
SDS-PAGE 凝胶快速配制试剂盒