

EDTA 细胞消化液（0.04%,含酚红）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9081	EDTA Cell Dissociation Buffer (0.04%,with phenol red)	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4℃保存，至少 18 个月有效。

【概述】

EDTA 细胞消化液用作温和的非酶细胞解离试剂。EDTA 细胞消化液（0.04%,含酚红）为 EDTA-Hanks（无钙镁）-酚红溶液，经 0.22μm 滤膜过滤除菌处理，可以直接用于培养细胞的消化、传代，或某些组织的消化。

由于 Ca²⁺、Mg²⁺是细胞膜的重要组成成分，具有使细胞凝集的作用，因此 EDTA 可以破坏细胞间的连接，促使细胞离解成单个细胞。EDTA 毒性少、价格便宜，使用方便，且不会破坏细胞表面分子，仅与 Ca²⁺、Mg²⁺结合，所以适用于需检测细胞表面分子的细胞消化，也常与胰蛋白酶溶液按一定比例混合使用。通常室温消化 2-5 分钟左右就可以消化下大多数贴壁细胞。

【使用建议（仅供参考）】

根据需求单独使用或与胰蛋白酶溶液按一定比例混合使用。

【注意事项】

1. EDTA 不会被中和，消化下来的细胞要用 PBS 洗涤 1 遍，否则易造成细胞贴壁困难。
2. 注意无菌操作，尽量避免污染。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。