

BiozellenCM 组织消化液
(BiozellenCM Tissue Digestion Solution)

Catalog No B-R-00009-50
Specification 50ml
Storage -20 °C , 12 个月

一、产品介绍

BiozellenCM组织消化液是一种包含蛋白水解酶和胶原酶的中性酶解液，可用于人或动物组织的分离、消化。本产品可将组织样本温和、快速低消化解离成单细胞悬液或细胞团块，可用于后续的原代细胞培养或类器官的构建。本产品为即用型，不含任何动物来源组分，无病毒和支原体污染。

二、产品信息

组成	产品货号	规格	储存温度&质保期
BiozellenCM 组织消化液	B-R-00009-50	50ml	-20 °C , 12 个月

三、使用说明

为避免反复冻融，首次解冻使用时，可分装成若干份至离心管中，并至于-20℃冻存备用。

- 1. 组织漂洗：**将组织置于无菌孔板或培养皿中，加入 PBS 清洗 3-5 次。
- 2. 组织剪碎：**将组织转移至 10cm 的无菌培养皿中，剪碎至肉糜状 (1-3mm³) 后移入离心管中。
- 3. 组织消化：**加入 5 mL 组织组织消化液， 37°C 恒温摇床消化。不同种类样本，因其组织来源及个体差异，其消化所需时间可能会有所不同，总体消化时间控制在 30min-120min。

注：为避免过度消化，可在消化过程中吸取消化悬液进行镜检，在镜下观察到较多的单个细胞或70μm 以下的细胞簇后，即可认为消化完成。

- 4. 离心收集：**消化结束后加入 2 倍体积的基础培养基，300 g，离心 5 min，弃上清。离心后的细胞可用于后续的筛网过滤操作。

四、声明

本产品仅供科研使用