

无酶细胞消化液(含酚红)

摘要

又称培养细胞消化液,用于培养细胞的消化,或者一些组织的消化。

产品介绍

又称培养细胞消化液,用于培养细胞的消化,或者一些组织的消化。无菌溶液,不含胰蛋白酶,对细胞损伤较小。

产品简介:

胰蛋白酶

(Trypsin)是由胰脏产生没有活性的胰蛋白酶原分泌到小肠后,小肠内的肠肽酶会活化该酶原,形成胰蛋白酶。胰蛋白酶经常用

于动物组织的培养细胞消化或者一些组织的消化，但对细胞有的潜在损害，尤其是在 37℃ 环境下危害较大。

无酶细胞消化液(含酚红)(Non-enzyme Cell Detach Solution)不含胰蛋白酶等蛋白消化酶类，但能有效地使贴壁细胞与培养瓶皿表面脱离而达到分离细胞目的。其特点是：1、作用温和；2、对细胞的损伤和破坏极小，不影响细胞生物学特性，是肿瘤细胞的极好细胞脱壁方法；3、可以在血清存在的情况下进行消化。消化后的细胞可进行传代培养，亦可用于提取核蛋白和胞浆蛋白、Western Blot、免疫共沉淀等实验，通常室温下 10min 左右就可以消化下大多数贴壁细胞，该消化液适用于消化肿瘤、脑、肝、肾、肺组织等，尤其适用于上皮组织。