

胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%,含酚红)

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, 特点在于已经活化的胰蛋白酶, 能够继续活化更多胰蛋白酶原, 这种过程即自动催化; 胰蛋白酶在小肠工作, 它会将蛋白质水解为肽, 进而分解为氨基酸, 其最适温度约为 37℃。

Trypsin-EDTA Solution(0.25%:0.02%,含酚红)由 0.25%胰酶、0.02%EDTA、少量酚红等组成, 经过滤除菌, 该试剂可以直接用于培养细胞的消化, 或者一些组织的消化, 通常室温下 1min 左右就可以消化下大多数贴壁细胞。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	CC0128	Storage
Trypsin-EDTA Solution(0.25%:0.02%,含酚红)		100ml	-20℃
使用说明书		1 份	

自备材料:

- 1、 PBS、Hanks 液或无血清培养液
- 2、 显微镜、离心机

操作步骤(仅供参考):

- 1、贴壁细胞的消化
 - ①吸除培养液, 用无菌 PBS、Hanks 液或无血清培养液洗涤细胞一次, 去除残余的血清。
 - ②加入少量 Trypsin-EDTA Solution, 略盖过细胞即可, 室温放置 0.5 ~ 2min, 不同的细胞消化时间有所不同。
 - ③显微镜下观察, 细胞明显收缩, 并且肉眼观察培养器皿底部发现细胞的形态发生明显的变化; 或者用枪吹打细胞发现细胞刚好可以被吹打下来, 吸除胰酶细胞消化液, 加入含血清的完全细胞培养液, 吹打下细胞, 即可直接用于后续实验。
 - ④如果发现消化不足, 则加入 Trypsin-EDTA Solution 重新消化。
 - ⑤如果发现细胞消化时间过长, 未及吹打细胞, 细胞已经有部分直接从培养器皿底部脱落, 直接用胰酶细胞培养液把细胞全部吹打下来。1000 ~ 2000g 离心 1min, 沉淀细胞, 尽量去除消化液后, 加入含血清的完全培养液重新悬浮细胞, 即可用于后续实验。
- 2、组织的消化

不同的组织需要消化的时间相差很大, 通常以消化后可以充分打散组织为宜。

注意事项:

- 1、 尽量减少反复冻融的次数, 以免失效。
- 2、 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 3、 在 Trypsin-EDTA Solution 过程中, 要特别注意避免消化液被细菌污染。
- 4、 Trypsin-EDTA Solution 消化细胞时间不宜过长, 否则细胞铺板后生长状况会较差。

5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：12 个月有效。低温运输，-20℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
CA0003	G418 溶液(geneticin,50mg/ml)
CA0075	青霉素-链霉素溶液(100×双抗)
CA0077	青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液(100×三抗)
CC0005	1×PBS 缓冲液(无钙镁)
CC0122	无酶细胞消化液
CM0222	L-谷氨酰胺溶液(0.1mol/L)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
CT0022	Cell Counting Kit-8 (CCK-8 试剂盒)
CT0027	乳酸脱氢酶(LDH)细胞毒性检测试剂盒
CT0046	线粒体膜电位检测试剂盒(JC-10 法)
CT0104	TUNEL 细胞凋亡检测试剂盒(555nm, 橙红色)
CZ0012	聚凝胺溶液(Polybrene, 10mg/ml)
CZ0016	LipoLeagene2000 转染试剂
CZ0019	LipoLeagene3000 通用型转染试剂
CZ0028	生理盐水(0.85%,无菌)
CZ0060	酸性台氏液(Acid Tyrode's Solution,pH2.5,无菌)
CZ0095	Krebs-Ringer 缓冲液
CZ0901	M 缓冲液(pH7.2)
DA0010	Hoechst33258 染色液
DA0039	AO/EB 双荧光染色试剂盒
DA0065	台盼蓝染色液(0.4%)
DA0800	抗荧光淬灭封片液(含 DAPI)
DE0085	MPO 髓过氧化物酶染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DL0008	油红 O 染色液(培养细胞专用)
DN0030	细胞 DNA 染色液
IH0086	0.5%明胶溶液(细胞培养级)
IH0142	PBS 磷酸盐缓冲液(0.01mol/L,pH7.2-7.4)
IH0252	抗荧光淬灭封片剂
IH0265A	中性树胶(Thick)
IH0800	免疫组化笔(PAP Pen)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
R10505	细胞培养箱水盘抑菌剂(500×)
TC0708L	葡萄糖含量测定试剂盒(GOPOD 氧化酶法) 微板法
TC0980	亚铁检测试剂盒(TPTZ 微板法)
TE0732L	总 SOD 活性检测试剂盒(WST-8 法)
TO0205	活性氧(ROS)检测试剂盒(DCFH-DA 荧光法)
TO1001	总抗氧化能力(T-AOC)检测试剂盒(ABTS 微板法)
TO1011	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 微板法)
TO1141	DPPH 自由基清除率检测试剂盒(微板法)