

HyrTryp

细胞解离试剂

胎牛血清培养基和补充剂

使用 HyrTryp™ 细胞解离试剂（图 1）解离和收获细胞。该产品是猪胰蛋白酶的一种无动物源成分（ADCF）重组替代物。HyrTryp™ 可用于基于细胞培养的疫苗生产，以及干细胞、原代细胞和基因治疗工艺中的贴壁细胞解离，例如 MRC-5、Vero 和 CHO K-1 细胞系，无论培养过程是否添加血清。您只需用它代替猪胰蛋白酶，不必调整实验方案中的其他条件。

- 法规友好—无动物源成分 (ADCF)。
- 无染料—不添加酚红。
- 灵活—适合多种细胞类型和应用。
- 高效—细胞解离速度与标准胰蛋白酶相当。
- 温和—不影响细胞的生存能力和倍增时间。

保存限期

当储存在 -20°C 时，HyrTryp 的保存限期为自生产之日起 12 个月。

使用说明

从培养容器中分离细胞以进行传代培养和扩增：

1. 在显微镜下检查细胞，以确保融汇程度达到 60% 至 90%、细胞形态正常并且没有微生物污染。
2. 将 HyrTryp 细胞解离试剂解冻。
3. 使用无菌技术，从培养容器中吸取并弃掉培养基。使用不含钙、镁离子的无菌磷酸盐缓冲液 (PBS) 清洗单层细胞三次。
4. 使用无菌技术向培养容器中添加 HyrTryp。我们建议使用剂量为每 75 cm² 的面积 5 到 10 mL，您可以根据您的培养需求调整体积。轻轻摇动培养容器，使细胞单层被完全浸没。
5. 每隔 2 到 3 分钟检查细胞是否解离。根据细胞系的不同，可能需要 5 到 15 分钟才能完全解离。对于某些难以解离的细胞，您可能需要先离心，并在 37°C 下孵育 5 至 10 分钟，才能使细胞完全解离。
6. 中和胰蛋白酶。使用无菌技术，吸取含血清的完全培养基（或大豆胰蛋白酶抑制剂，当您的工艺必须完全符合 ADCF 标准）并添加进培养容器，其体积与所用胰蛋白酶的体积大致相同。上下吹打几次，以冲散细胞团，并冲洗容器的侧面。如果使用大豆胰蛋白酶抑制剂来中和，需要将混合液转移到离心管中，以 100×g 离心约 5 分钟。弃上清，然后将细胞无菌重悬于完全培养基中。注意：此步骤中确保获得单细胞悬液对于后续传代培养非常重要。
7. 像往常一样计数细胞和传代。



图 1. HyrTryp 细胞解离试剂。

订购信息

产品	规格	货号
HyrTryp 细胞解离试剂	100 mL	SV30209.01
HyrTryp 细胞解离试剂	500 mL	SV30209.02

相关产品	规格	货号
不含钙和镁的 PBS	1000 mL	SH30256.02
	6×1000 mL	SH30256.LS
Cytodex 1 (干粉)	25 g	17044801
	100 g	17044802
	500 g	17044803
冷冻保存培养基	100 mL	SH30894.01

cytiva.com/hyclone

有关当地办事处的联系信息，请访问 cytiva.com/contact

Cytiva 和 Drop 标志是 Global Life Sciences IP Holdco LLC 或其附属公司的商标。HyClone 和 HyrTryp 是 Global Life Sciences Solutions USA LLC 或作为 Cytiva 开展业务的附属公司的商标。

© 2021 Cytiva

所有商品和服务的销售均应遵守 Cytiva 业务范围内的供应公司的销售条款和条件。如有要求，可提供这些条款和条件的副本。有关最新信息，请联系您当地的 Cytiva 代表。