



HycopGel 平板涂覆水凝胶试剂盒

产品介绍

HycopGel 平板涂覆水凝胶试剂盒, 可用在培养干细胞、原代细胞等细胞时, 解决细胞不易贴壁的问题。本试剂盒水凝胶操作便利, 节省时间, 可调控凝胶硬度。且无生长因子影响, 在细胞培养过程中只会促进贴壁, 不影响其生长。建议操作此试剂盒前详读此使用指南。

试剂盒内容

CR06A0101			
产品信息	规格	储存条件	有效期
A Gel	1mL*1	4°C	1年

注 1: 本产品冷藏运输, 请在收到后尽快按产品的储存要求转移至相应温度。本产品解冻后建议立即使用, 若非立即使用请分装储存。

注 2: 请在开封后六个月内使用完本产品。

适用细胞类型

- 干细胞、原代细胞

试剂准备步骤

● **A Gel**: 将 A Gel 置于 37°C 水浴锅或干浴器回温至少 10 分钟, 确认完全融化后, 再将 37 °C 回温的无血清细胞培养液 DMEM 取 4.9 mL, 加至 37 °C 已融化的 0.1 mL A Gel 中, 配置成 5 mL 的 A Gel 稀释液。使用前置于 37 °C, 可降低黏度。

注 1: 稀释的胶体溶液其流动性与无血清培养液一致。若需以其他培养液稀释 A Gel, 建议于实验前先进行测试。

2D 平板涂覆实验步骤

所有步骤均于无菌操作台内操作, 并遵照下列指示进行配制。

1. 将细胞培养皿置于冰砖或 4 °C 冰箱中预冷。
2. 将 5 mL 的 A Gel 稀释液均匀平铺于已预冷完成的 10 公分细胞培养皿中, 于碎冰上或 4 °C 冰箱中涂覆 30 分钟。
3. 30 分钟后, 将细胞培养皿中的 A Gel 稀释液取出, 并收集于 15 mL 离心管中。
4. 从步骤 3 的离心管内取 3 mL 的 A Gel 稀释液与 7 mL 的细胞悬浮液, 温和地混合均匀。

注 2: A Gel 稀释液与细胞悬浮液均匀混合, 其溶液流动性与细胞悬浮液一致。

5. 将步骤 4 的 10 mL A Gel 与细胞的混合溶液, 加至经由 A Gel 涂覆的 10 公分细胞培养皿中。
6. 将细胞培养皿置于 37 °C, 二氧化碳培养箱中进行培养, 并以显微镜观察细胞生长。

其他产品

产品名称	货号	规格
HycopGel 人鼻咽癌类器官培养基	CR03HC10	1 瓶
HycopGel 组织消化液	CR03B0225	1 瓶
HycopGel 细胞回收液	CR04A0125	1 瓶
HycopGel 人食管癌类器官水凝胶套组	CR03A01-B2	1 套
HycopGel 人胃癌类器官水凝胶套组	CR03A01-B3	1 套
HycopGel 肿瘤异体移植水凝胶试剂盒	CR02A0105	1 套
HycopGel 3D 细胞球水凝胶试剂盒	CR01A0105/10	1 套
细胞培养用导温片	CR03C01	一片



水凝胶铺板操作方式

