

基质胶包被细胞培养板使用指南

产品简介

Labselect®基质胶薄层包被培养板，包含一层干燥的基础款基质胶，该基质在 2-8°C 下储存。基础款基质胶是一种溶解的组织基底膜制剂，含有层粘连蛋白、I型胶原蛋白、肝素硫酸蛋白聚糖和整联蛋白。在重新吸水后，会在板表面形成一层薄薄的凝胶层。

本产品可用于细胞分化、细胞基质相互作用、受体-配体结合、基因表达与调控、胚胎发育与器官发育、药物筛选与敏感性测定以及原发性肿瘤的培养研究。

使用指南

1. 将未拆封的基质胶包被细胞培养板从2-8°C存储中取出，使其恢复到室温。
2. 超净台内打开包装，在不同基质胶包被细胞培养板，用相应体积的培养基润湿每个孔。在37°C下静置30min以完成完全润湿过程。

推荐使用的细胞培养板补水体积

孔板类型	培养面积	建议工作体积	补水体积
6	9.5 cm ²	2-4 mL	2.0 mL
12	3.8 cm ²	0.8-1.2 mL	1.0 mL
24	1.9 cm ²	0.4-0.6 mL	0.5 mL
48	0.95 cm ²	0.2-0.3 mL	0.25 mL
96	0.32 cm ²	0.07-0.2 mL	0.1 mL
384	0.06 cm ²	0.02-0.08mL	0.05mL

3. 补水30min后，小心地移除的培养基，不要破坏膜上包被的基质胶层。
4. 按实验需要对基质胶包被细胞培养板进行补水，后将稀释好密度的细胞悬液加入细胞培养板，推荐工作体积如表所示。
5. 将接种好细胞的基质胶包被细胞培养板，放入37°C、5% CO₂加湿细胞培养箱中进行培养，定期培养观察。

注意事项:

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品；
2. 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:

4°C保存，一年有效