

SpheroX™ 96Ukit 细胞球体培养 96U 型孔板套装

使用说明书

适用产品 Catalog: EFL-SP101

SpheroX™ 96Ukit 细胞球体培养 96U 型孔板套装是 EFL 专为细胞球体 3D 培养推出的超低粘附孔板。该产品通过纳米包被技术在孔板表面形成超薄亲水涂层，使细胞无法进行贴壁生长，配合 U 型的底部结构，细胞可逐渐聚集成为球体。

SpheroX™ 96Ukit 孔板可以批量化生成尺寸均一的细胞球体，在肿瘤研究、药物筛选、类器官构建及组织工程等领域有广泛的用途。

产品组分

组分	性状	规格	备注
96 Well Cell Culture Plate	U 型底	5 块	无菌产品
Anti-adherent Coating Solution	无色透明液体	50 mL	

储存条件

室温； 生产日期及有效期见包装。

孔板包被处理

1. 向 SpheroX™ 96Ukit 孔板中加入抗粘附包被液；（每孔 100 μ L，加液时避免出现气泡）
2. 将孔板放入二氧化碳培养箱静置不少于 10min；（静置过夜效果更佳）
3. 取出培养板，吸弃包被液后即可进行细胞接种。（完全移除液体）

细胞球体培养

1. 向已包被的孔板中加入细胞悬液（100~200 μ L/well，1k~10k cells/well）；
2. 细胞在培养 24~48h 内逐渐形成球体；（成球速度、致密性、形态等与细胞类型有关）；
3. 球体形成后使用 100~200 μ L 枪头动作轻缓地换液，以保证细胞球完整；
（换液时可在孔中保留约 50 μ L 培养基，避免吸走球体。）
4. 可根据实验需求，使用 1mL 枪头吸取细胞球体进行后续实验。

注意事项：

- 细胞球尺寸为几十至数百微米，肉眼观察为针尖大小、乳白色，操作时尽量轻缓，以避免细胞球损伤或丢失；
- 球体收集：使用 1mL 枪头将细胞球悬液转移入尖底离心管中，静置沉降后移除上清；
- 确认细胞成球紧实后再进行下一步实验。

