

肿瘤干细胞完全培养基-成球

说明书

产品描述

中乔新舟技术团队自主研发的癌症干细胞培养基，本产品专为癌症干细胞肿瘤球形成而配制与优化的。本产品中已包含癌干细胞生长所需的各种成分，无需添加任何成分可直接用于人癌症干细胞的体外培养。

组成成分

套装成分	规格	保存方式
细胞基础培养基 Basal Medium For Cell Culture	196ml	避光，4℃
培养添加物 Culture Supplement (B27+bFGF等)	4ml	避光，-20

注：培养添加物50倍稀释（49ml 培养基，1ml 添加物）

存储方法

1. 套装内所有成分均需避光保存。
2. 套装内基础培养基需置于4℃冰箱保存，保质期为1年；其他成分需置于-20℃保存，保质期为2年。
3. 配制后的完全培养基，需放置4℃保存，保质期为1个月；若能保证培养条件稳定，容器密封性能良好，避免冷热交替，则保质期可适当延长，但不得超过45天。
4. 所有产品请于保质期内使用；过期的成分可能严重影响培养效果。

使用说明

备注：这是使用人癌症干细胞培养基的通用方案。根据实验目标，可能需要优化（例如细胞接种密度和细胞因子浓度）以获得最佳细胞生长。

- 1.从新鲜组织分离等方式获取人组织源癌细胞或癌细胞株，再进行干细胞纯化培养；
- 2.细胞在 37 ° C 和 5% CO₂ 的条件上培养
- 3.肿瘤球一般在 3-10 天内形成
- 4.细胞换液处理：接种后每48小时更换新鲜培养基。观察细胞，弃去原培养上清。若悬浮细胞较多，则可用PBS轻轻洗涤细胞1-2次。添加新鲜完全培养基继续培养。

培养器皿	底面积 (cm ²)	加培养液量 (ml)	可获得细胞量
96孔培养	0.32	0.1	10 ⁵
24孔培养	2	1.0	5*10 ⁵
6孔培养板	9.6	2.5	2.5*10 ⁶
3.5cm培养	8	3.0	2.0*10 ⁶
10cm培养	55	10.0	13.7*10 ⁶
25cm塑料	25	5.0	5*10 ⁶

注意事项：

- 1.所有产品请于保质期内使用，超过保质期，使用后结果会受影响。
- 2.产品使用前需37°C预热。

建议在产品使用时避光操作。

警告:如果操作不当,培养基的某些成分可能会对健康造成危害。处理时应采取适当的预防措施,包括穿戴防护服和眼镜。

产品用途说明

仅供科研研究使用。