

LYNJUNE

灵均生物

LYNJUNE®超低吸附 U 型底 96 孔板

货号：C63105/C3106

产品说明

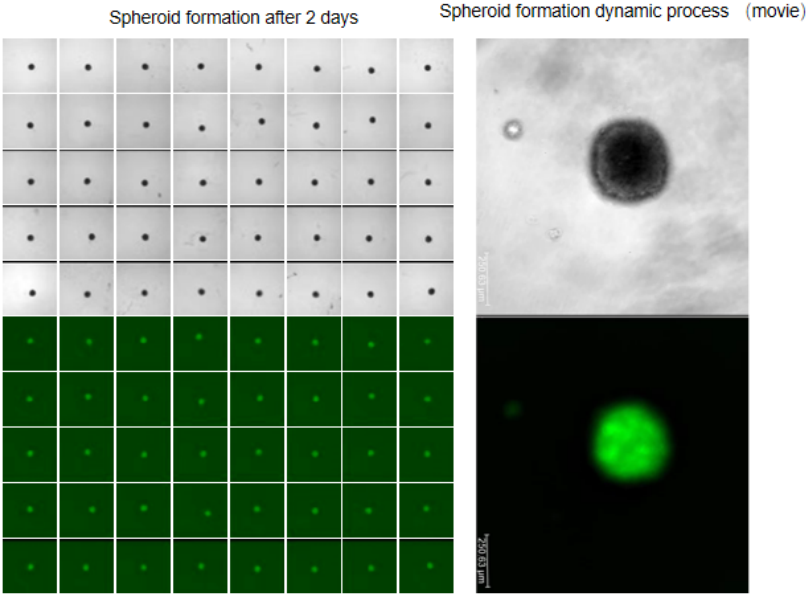
已经有越来越多的实验证据表明，在细胞的生理行为和对药物的反应方面，3D 细胞培养方式与传统的 2D 细胞培养方式所获得的实验结果，具有明显的不同。因为 3D 细胞培养方式，能更好的模拟体内的 3D 微环境，即细胞与细胞，细胞与细胞基质的相互作用，从而获得的实验结果也更接近体内的真实情况。细胞球体培养是比较常见的 3D 细胞培养技术。细胞球体已应用于肿瘤模型药筛、血脑屏障模型药筛、血管形成、多器官体外模型等多个研究领域。LYNJUNE®超低吸附 U 型底 96 孔板专为 3D 细胞球体培养推出的超低吸附孔板。本产品支持拟胚体形成和分化实验，和基于各种细胞系的肿瘤细胞球体的形成和高通量抗肿瘤药物的筛选。该产品通过纳米修饰技术在孔板内表面形成超低吸附涂层，使细胞无法贴壁生长，促使细胞-细胞，细胞-细胞基质聚集成球。U 型的底部结构，使细胞聚集成稳定的球体。LYNJUNE®超低吸附 U 型底 96 孔板可快速、批量地生产大小均一的细胞球体，在肿瘤模型药筛和类器官等领域有广泛用途。

细胞成球实验

将 200 μ L 的细胞悬液，以 7000 个/孔的比例，接种于超低吸附 U 型底 96 孔板。

1. 为加快细胞聚集和细胞球的形成，将接种于细胞悬液的超低吸附板进行离心：300g, 5min。
2. 将培养板放入细胞培养箱或者活细胞成像平台进行录像。细胞球一般会在 24h 内形成。

实验数据:



带GFP的癌细胞系在LYNJUNE®超低吸附U型底96孔板中生长2天的结果。