

超低吸附细胞培养板/皿/瓶

Ultra Low Adsorption Cell Culture Plates

(Cat# LV-ULA002)

(仅用于科学研究)

该说明书方法仅适用于本公司制作的超低吸附细胞培养板/皿/瓶，您使用时，请按随货的说明书操作，如有任何疑问可咨询公司技术人员。注意：不建议重复利用。

I 简介

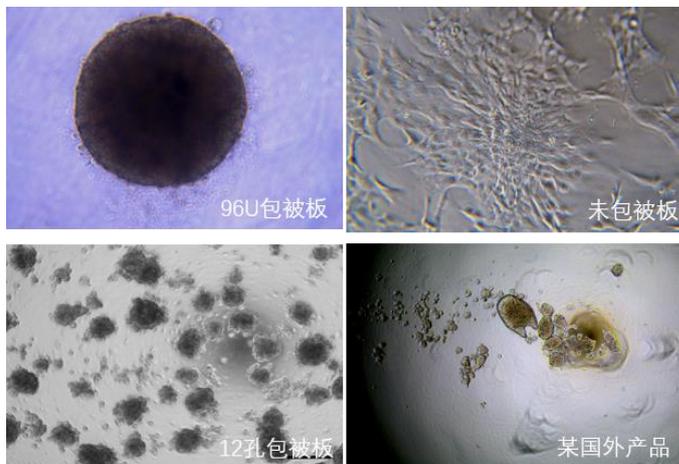
立沃生物科技是一家专注于原代肝细胞分离、冻存培养、与再生的国家高新技术企业。超低吸附细胞培养板/皿/瓶底附着与表面共价键结合的水凝胶，能最大限度地减少细胞附着、细胞活化、蛋白质吸收和酶活化；该水凝胶对细胞无毒性作用，可用于细胞非贴壁培养、类器官、圆球体等培养物。

II 试剂与材料

- 超低吸附细胞培养板/皿/瓶
- 细胞培养液
- 移液枪
- 恒温水浴锅
- 生物安全柜
- 37°C/5%CO₂培养箱

III 耗材使用

1. 使用之前先检查产品外包装是否完整，确保使用的产品无破损。
2. 将超低吸附细胞培养板/皿/瓶外包装75%酒精消毒后，迅速置于生物安全柜中。紫外消毒15分钟，撕开外包装取出培养板/皿/瓶，放置备用。
3. 准备好所培养的细胞悬液。按需将细胞悬液沿孔壁加入超低吸附细胞培养板/皿/瓶中。铺板密度推荐：
 MSC/HUVEC：3*10⁴个活细胞/cm²
 Huh7/HepG2：96U型底，1000个活细胞/孔
 细胞类型不同，细胞成团的密度不同，需要研究者自行摸索最佳密度。注意：切记不能剧烈摇动培养板/皿/瓶，或者震荡培养，会破坏超低吸附水粘胶，导致细胞贴壁。
4. 将加好细胞的培养板置入37°C/5%CO₂培养箱中培养。如细胞已经成团，延长培养时间可能导致形成大团或者管状细胞团，建议研究者根据具体情况转移细胞团，避免该情况发生。
5. 细胞成团时间约12-96小时，不同细胞类型，细胞成团时间不一样，需要研究者自行摸索。



附表. 培养板/皿/瓶参数与液体加入推荐量

培养板	培养面积 (cm ²)	高度 (带盖) (mm)	推荐培养液量/ mL
6W	9.5	23	2
12W	3.6	23	1
24W	1.9	23	0.5
48W	0.88	23	0.3
96/96U/96V	0.32	16	0.1
384W	0.1135	16	0.033
35mm	8.5	12	2
60mm	22.9	15	5
100mm	57.6	20	10
150mm	150.1	25	25-30
T25	25	20	5
T75	75	35	10
T175	175	40	30

IV 关于售后

如您发现产品有任何质量问题，请您收集原始数据，并第一时间联系公司销售或者技术支持，公司安排人员保证售后。每个实验室条件不同，操作人员习惯不同，熟练程度不一样，实验失败存在客观因素。如未严格按照说明书操作、超过售后时限，公司不做售后，请老师理解与支持。

售后有效期与提供的原始数据：

成团问题：48小时以内细胞无法成团；提供相差显微镜照片。

污染问题：96小时以内发现污染；提供相差显微镜照片。

V 联系电话

公司电话：0755-28284050；

技术支持：19902901483（周博士）