



悬浮细胞培养表面

本产品系列借助海狸自主研发的生物纳米表面技术,利用天然活性的多肽、糖类及其它高分子材料进行常规细胞培养表面的功能化改性,从而使细胞培养板具有使细胞超低贴附的能力,实现了细胞在血清培养体系下的悬浮培养。可用于贴壁细胞及半贴壁细胞的悬浮培养、肿瘤细胞的球体培养以及拟胚体形成实验。

产品优势

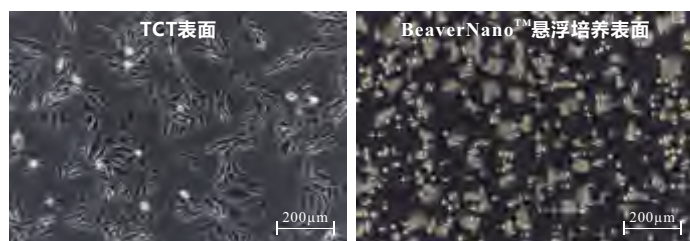
1. 使用方便,即拆即用,研究者无需对产品进行预处理;
2. 表面性能稳定,常温下可长期保存;
3. 产品质量稳定,批次之间无差异;
4. 无热源,无菌包装。

适用细胞

适用于Vero、CHO、Rat C6、HEK293等细胞系,神经胶质细胞,人间充质干细胞(hMSC)等。

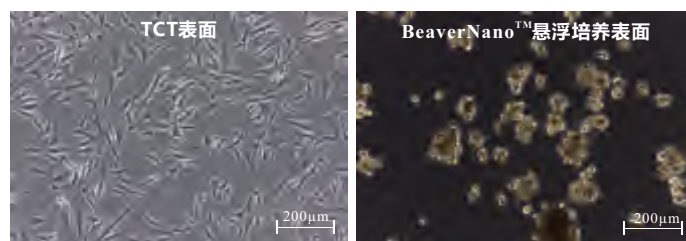
应用实例

1、中国仓鼠卵巢细胞(CHO)的悬浮培养



上图: CHO在TCT表面及悬浮细胞培养表面的生长情况对比
(72 h培养,100 X相差显微镜照片)

2、人骨髓间充质干细胞(hMSC)的悬浮培养

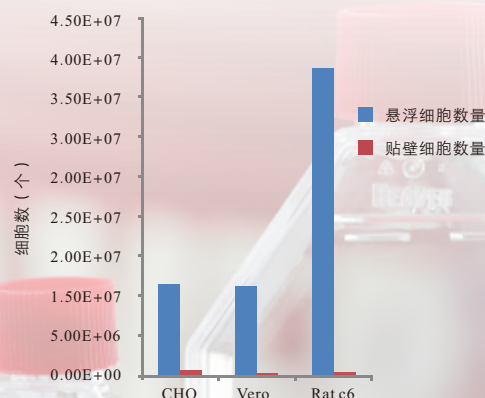


上图: hMSC在TCT表面及悬浮细胞培养表面的生长情况对比
(72 h培养,100 X相差显微镜照片)

由上述细胞培养应用实例可以看出,CHO和hMSC在TCT表面及悬浮培养表面表现出显著的形态差异。在TCT表面,细胞呈扁平铺展的贴壁状态生长;而在悬浮培养表面,细胞单个悬浮或成团悬浮,可以有效抑制细胞的贴壁。

3、不同细胞在悬浮培养表面上贴壁减少率对比

对于CHO、Vero、Rat C6细胞,通过血球计数板进行细胞计数,统计出悬浮细胞与贴壁细胞数量,由统计数据可以看出,细胞在悬浮培养表面,其贴壁减少率分别为95.87%、98.79%、99.48%,细胞呈现悬浮生长状态。



不同细胞在悬浮培养表面上贴壁减少率对比

产品列表

货号	产品名称	包装	价格(元)
40406	Suspension Cell Culture 6-Well Plate	1/Pk., 50/Case	3000.0
40424	Suspension Cell Culture 24-Well Plate	1/Pk., 50/Case	3750.0
40496	Suspension Cell Culture 96-Well Plate	1/Pk., 60/Case	4500.0
40425	25cm ² Suspension Cell Culture Flask	5/Pk., 150/Case	9000.0
40475	75cm ² Suspension Cell Culture Flask	5/Pk., 45/Case	4050.0