

### 细胞包被液(适合原代细胞)

名称	细胞包被液(适合原代细胞)
货号	CSP139
外观	液体
规格	1mL
保存	4°C 保存 1 年
用途	仅供科研使用

#### 【产品描述】

一种新型化合物，用之室温处理培养瓶 30 分钟，能够使原代或传代培养细胞的粘附贴壁能力显著增加，处理效果优于使用多聚赖氨酸和胶原蛋白，对绝大多细胞类型均有明显效果，本产品无细胞毒性，不影响后续免疫荧光组化和酶学测定等实验，适用于各种原代细胞，如乳鼠脑神经元，易漂浮的传代细胞，如 PC12 和 HEK293 细胞，也适用于药物处理易漂浮细胞；不仅能够明显改善细胞生长状态、增加细胞数量，还可以使细胞容易耐受洗涤、换液、药物处理造成的脱落。对于生长在处理过的瓶皿中的细胞，使用细胞贴壁粘附剂可使细胞的转染效率显著增加 2-5 倍。

#### 【产品特性】

1. 各种原代细胞如脑神元的贴壁培养；
2. 易漂浮的传代细胞系如 PC12 和 HEK293 细胞；
3. 能够防止洗涤、换液、药物处理导致的细胞漂浮脱落问题；
4. 能够使真核细胞的转染效率增加 2-5 倍；
5. 无细胞毒性，不影响后续免疫荧光组化和酶学测定。

#### 【操作步骤】 (仅供参考)

1. 使用时，将此浓缩溶液以 1:200-1:500 比例稀释于灭菌纯水或生理盐水（0.9% NaCl）或 PBS 缓冲液中，制备成工作溶液。**注意：**不同细胞对贴壁粘附剂的敏感度不同，通常粘附剂处理后的器皿培养细胞形态及生长状态均应正常，如果细胞比较敏感，选用高浓度的细胞贴壁粘附剂会使细胞过度粘着，有可能出现细胞褶皱、伪足伸出不畅或细胞移动分散不佳等现象，此时应

将其进行高比例稀释，避免出现以上情况。

2. 加入新鲜工作液使其完全覆盖培养瓶皿表面。室温或 37℃ 孵育 30 min，偶尔摇动。
3. 完全弃去瓶皿中的液体。可用灭菌蒸馏水或灭菌生理盐水或 PBS 缓冲液等洗涤瓶皿一次，但也可不洗涤而尽量甩干后直接铺种细胞。经过处理的瓶皿可存放数天后使用。
4. 甩干瓶皿即可用于铺种细胞，增加多种原代培养细胞如神经元细胞的贴壁能力。

培养皿/瓶	面积 cm <sup>2</sup>	需用Cell adherent reagent (μl)	稀释后的体 积 (μl)	可处理的孔 或瓶皿总数
96-well 培养板	0.3 /well	0.2 μl	40 μl	5000 孔
24-well 培养板	2 /well	0.5 μl	100 μl	2000 孔
12-well 培养板	4 /well	1 μl	200 μl	1000 孔
6-well 培养板	10 /well	2.5 μl	500 μl	500 孔
35-mm 培养皿 10 cm <sup>2</sup> 培养瓶	10 /dish or flask	2.5 μl	500 μl	500 瓶皿
60-mm 培养皿 25 cm <sup>2</sup> 培养瓶	25 /dish or flask	5 μl	1 ml	200 瓶皿
10-cm 培养皿 75 cm <sup>2</sup> 培养瓶	75 /dish or flask	10 μl	2 ml	100 瓶皿

说明：

1. 使用本品后，某些类型的细胞如果贴壁过紧，消化时可加大胰酶用量或延长消化时间。
2. 该试剂安全，无毒性。

### 【质控检测】

检验项目	参考数据
外观	无色液体
澄清度	澄清
pH值	7.0~7.4
内毒素	< 0.06EU/mL
渗透压	270-340 (mosm/KgH <sub>2</sub> O)
无菌实验	通过测试
支原体实验	通过测试

**【注意事项】**

- 1、注意无菌操作, 避免微生物污染。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**警告:**如果处理不当, 本产品的某些成分可能会对健康造成危害。处理本产品时应采取适当的预防措施, 包括穿戴防护服和眼镜。妥善处置。