

## Matrigel 说明书

规格：5mL

储存条件：-20°C

鉴于基质胶的操作环境要求比较严格，为保证您的实验顺利，特此对以下几个方面进行温馨提示：

1. 收货时，首先确认还有干冰，Matrigel 成固态，液面水平，如有异常请及时拍照取证并联系我们。
2. 整个 Matrigel 只能分装一次，在分装前，要先放 4°C 冰箱（最好先把 Matrigel 插在冰上，然后放入 4°C 冰箱）过夜，且分装用的枪头、EP 管等都要提前 -20°C 预冷（基质胶在 10°C 以上会发成胶凝固导致基质胶报废），整个分装过程都需在冰上进行，且以后每次试验时拿出本次用量所需的基质胶。
3. 实验人员手心不要接触基质胶，如：要手持装有 Matrigel 的 EP 管的上方，防止体温使基质胶成胶凝固。
4. **Matrigel 的稀释比例建议为 100 倍稀释。**

本库建议的配制 Matrigel 工作液方法：

1. 稀释前将 Matrigel 放入 4°C 冰箱过夜融化。
2. 将适量体积的稀释液 (DMEM/F12 或 PBS) 置 4°C 冰箱预冷。
3. 将融化的 Matrigel 与稀释液从冰箱中取出并打开盖子，用移液管吹吸稀释液几次以冷却移液管，并吸取少量稀释液加入 Matrigel 管中混匀，将 Matrigel 转移到稀释液中，并吹打混匀。（因为 Matrigel 遇 15°C 以上温度就会成凝胶粘在原装玻璃壁和移液管壁上，故 Matrigel 从冰箱拿出来以后尽快打开盖子并转移到预冷的稀释液中，吸取 Matrigel 的移液管一定要冷却）。
4. 立即用稀释后的 Matrigel 包被培养板或培养皿。对于 6 孔板，每个孔使用 1mL 稀释后的 Matrigel，对于 6cm 的培养皿，每个孔使用 2mL 稀释后的 Matrigel，晃动培养板使 Matrigel 溶液均匀的分布在表面上。
5. 使用前，包被的培养板应放在培养箱 (37°C) 下至少 1h。请勿让培养板脱水。在培养板可供使用之前，请勿移除 Matrigel 溶液。

如果不立即使用，培养板必须密封，以防止脱水。包被后的培养板可在 2–8°C 下最多储存 7 天。

如果 Matrigel 溶液并未完全覆盖表面，则无法实现最佳的细胞培养，因此，不建议使用含有溶液已蒸发区域的培养板。

如果已将培养板在 2–8°C 下储存，则在移除 Matrigel 溶液之前，将培养板在培养箱 (37°C) 下放置 30min。

### 注意事项：

- ◆本产品为化学试剂对人体可能有害，请做好安全防护工作，避免直接接触皮肤。
- ◆本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。

