

## 0.2%明胶溶液（无菌）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9679	0.2% Gelatin Solution (Sterile)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

4°C保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本产品系采用高纯度生物级明胶，经去离子水充分溶解后，通过 0.22 $\mu$ m 孔径滤膜进行严格除菌过滤处理的即用型溶液。该溶液在细胞培养基质制备中具有关键作用，主要作为细胞贴壁诱导剂使用，通过增加培养器皿表面的电荷密度与亲水性，显著改善原代细胞、干细胞及特定贴壁依赖型细胞的黏附性能，同时亦可应用于蛋白质免疫印迹实验中的封闭液制备，以有效降低非特异性抗体结合，提升实验信噪比。

### 【使用方法】

- 使用前请将本品置于室温下自然平衡，若在低温储存中出现轻微凝胶状，可将试剂瓶置于 37°C 水浴中温育直至液体完全澄清透明，避免高温反复加热。
- 在超净工作台内，根据实验需求将适量溶液均匀覆盖于细胞培养器皿表面，确保铺板液完全浸润接触面，静置孵育 30-60 分钟。
- 弃去多余的明胶溶液，利用无菌磷酸盐缓冲液（PBS）轻柔洗涤表面两次，随后即可接种细胞进行常规培养操作。

### 【注意事项】

- 本品为无菌产品，使用时请务必严格遵循无菌操作规程，建议采取单次小包装分装策略，避免反复启封导致污染。
- 试剂应储存于 2-8°C 的避光环境中，严禁冻结，产品有效期内若发现溶液浑浊、出现絮状沉淀或变质异味，请立即停止使用。
- 本品仅供科学研究使用，非临床诊断或治疗用途，操作人员在处理时应佩戴适当的实验室防护装备，避免与皮肤及眼睛直接接触。