

0.1%明胶水溶液（pH 7.2, 无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8481	0.1% Gelatin Aqueous Solution (pH 7.2, 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】

本产品为高纯度明胶经过精确配比与缓冲体系调节后的即用型水溶液。该溶液采用医用级明胶原料，经过去离子水溶解、过滤除菌处理，确保产品具备极低的内毒素水平与优异的生物兼容性。在 pH 7.2 的中性环境下，该溶液可有效模拟生理条件，广泛应用于细胞培养表面的预包被，以显著增强贴壁细胞的附着力及伸展形态。此外，本品亦可作为酶联免疫吸附实验（ELISA）及蛋白质印迹（Western Blot）中封闭非特异性结合位点的关键试剂，提供卓越的信噪比背景。

【使用方法】

- 使用前请将本品置于室温下自然回温，确保溶液完全澄清透明，若发现瓶底有少量沉淀，可置于 37°C 水浴中轻微晃动直至彻底溶解，切勿剧烈震荡以防止产生气泡。
- 若用于细胞培养瓶预包被，请在超净工作台内按需量取适量本品加入培养容器，确保液面均匀覆盖底部表面，于室温下静置 30-60 分钟。
- 弃去多余的溶液，使用无菌磷酸盐缓冲液（PBS）轻轻润洗包被表面两次，待自然风干后即可接种细胞进行后续实验。

【注意事项】

- 本品为无菌制剂，开启后应在超净台内无菌条件下取用，建议采用分装方式使用，避免反复冻融，开启后请于两周内用完。
- 请严格储存于 2-8°C 环境中，切勿冷冻保存，严禁接触高温、强酸、强碱或氧化剂，以防蛋白质发生变性或降解，导致性能失效。
- 本品仅供实验室科研使用，严禁用于人体临床诊断或治疗；操作过程中请佩戴实验服及手套，如不慎接触皮肤或眼睛，请立即用大量清水彻底冲洗。