

## 1%明胶溶液说明书

名称	1%明胶溶液
英文	gelatin solution
货号	GSP132
外观	溶液
规格	100mL
保存	2-8℃避光保存, 12个月有效
用途	仅供科研使用

## 【产品描述】

明胶(Gelatin)是以动物的皮、骨为主要原料,通过洗浸、水解、过滤、凝胶、粉碎等工序制成的一种粉末,明胶的主要组成为氨基酸以及组成相同而分子量分布很宽的多肽分子混合物,分子量一般在几万至十几万。明胶是肽分子聚物质,是胶原蛋白多级的水解产物,在食品、医药等工业领域有着广泛应用。

1%明胶溶液主要由高纯度明胶、去离子水组成,经无菌处理,室温下多呈淡黄色粘稠液体或胶冻状,加热后溶解使用,经常用作粘附剂和添加剂等。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

## 【操作步骤】 (仅供参考)

1、加热后溶解使用。

## 【涂层过程】

应针对每种细胞类型和应用确定最佳贴附条件。

A. 下表是每个烧瓶或平板孔所需的建议体积指南:

瓶子	1%明胶溶液 (uL)	无菌去离子水 (ml)
T-25	250	2.25
T-75	750	6.75

T-125	1300	11.7
-------	------	------

孔	1% 明胶 (量 /孔 ) (uL)	无菌去离子水 (uL)
96	10	90
48	30	270
24	50	450
12	100	900
6	150-200	800-950

B. 在每个烧瓶或者孔中吸取适量的混合后终浓度为0.1%明胶溶液。倾斜以确保均匀覆盖，37°C 孵育 1-2 小时；或者4°C过夜。

C. 在加入培养基和细胞之前，在无菌环境中抽吸明胶溶液，并用PBS溶液涮洗一到两次，涂布板可在无菌包装中保存1-2 周，温度为4°C。盖上或包起来，以免变干。

#### 【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。