

鼠尾胶原蛋白 I 型包被液 (50 μ g/mL)

产品编号: PWL223-1 规格: 20mL/瓶

产品内容

产品组成	PWL223-1
鼠尾胶原蛋白I型包被液 (50 μ g/mL)	20mL
稀释液 (6mM乙酸)	100mL
说明书	1 份

产品简介

鼠尾胶原蛋白是胶原蛋白的一种,主要为 I 型胶原蛋白。I 型胶原蛋白主要存在于真皮、骨、牙本质,以纤维形式形成胶原,由两个 α 1链和一个 α 2链相互扭曲形成三螺旋结构。

本产品适用于内皮细胞、肝细胞、肌肉细胞和多种其他细胞类型的培养,具有增强细胞附着和增殖,或促进细胞特异性形态和功能,为实验中细胞的粘附和生长提供了更合适的表面。

该胶原溶液在6mM乙酸中以50 μ g/mL制备并进行无菌过滤。

使用说明

一般包被推荐用量: 1~5 μ g/cm²。

用稀释液 (6mM乙酸) 将胶原蛋白稀释到12 μ g/mL, 向细胞培养器皿中加入适量体积, 确保胶原蛋白溶液铺满器皿的表面, 开盖在超净台上过夜晾干。也可以在室温放置1小时后, 用PBS洗3-4次后直接使用。

以包被浓度为 2 μ g/cm² 为例, 按下表体积加到相应的培养器皿中:

	表面积(cm ² ,每孔或每皿)	加入 12 μ g/mL 胶原的体积 (μ L)
96 孔细胞培养板	0.3	50
24 孔细胞培养板	1.9	300
12 孔细胞培养板	3.8	600
6 孔细胞培养板	9.5	1580
60mm 细胞培养皿	21	3500
100mm 细胞培养皿	55	9170
T25 细胞培养瓶	25	4170

保存条件

2~8 $^{\circ}$ C 保存, 自生产之日起12个月有效。

注意事项

1. 包被好的细胞培养器皿可立即使用或风干后置于2~8 $^{\circ}$ C 保存最长一周。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Y240701