

明胶水溶液(5%,无菌)

产品简介:

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。明胶是肽分子聚合物,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。

Leagene 明胶水溶液(5%,无菌)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。

产品组成:

名称	编号		
	R00503	R00503	Storage
明胶水溶液(5%,无菌)	100ml	500ml	4°C
使用说明书	1 份		

操作步骤(仅供参考):

- 1、加热后溶解使用。

注意事项:

- 1、注意无菌操作,避免微生物污染。
- 2、0.1%的明胶适合大多数细胞培养时的包被,1%的明胶可用于内皮细胞。
- 3、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4、试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。

有效期: 12 个月有效。低温运输,4°C保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
IH0270	甘油明胶封固液
IH0305	柠檬酸钠抗原修复液(50×)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)

文献引用:

- 1、 Li Kangjing, Li Yaxin, Nakamura Fumihiko, et al. Identification and partial characterization of new cell density-dependent nucleocytoplasmic shuttling proteins and open chromatin. Scientific Reports. December 2023. 10.1038/s41598-023-49100-6. (IF 4.6)
- 2、 Feng Mingwei, Wang Jiale, Li Kangjing, et al. UBE2A/B is the trans-acting factor mediating mechanotransduction and contact inhibition. BIOCHEMICAL JOURNAL. October 2023. 10.1042/BCJ20230208. (IF 4.1)
- 3、 Nannan Peng, Yang Zhang, Xinyue Zhang, et al. NAP1L1 is a novel microtubule-associated protein. Cytoskeleton. April 2023. 10.1002/cm.21761. (IF 2.9)
- 4、 Yaxin Li, Kangjing Li, Fumihiko Nakamura, et al. Characterization of open chromatin sensitive to actin polymerization and identification of core-binding factor subunit beta as mechanosensitive nucleocytoplasmic shuttling protein. Cytoskeleton. September 2024. 10.1002/cm.21925. (IF 2.4)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页