

胃膜素(猪) ; Mucin from porcine stomach

产品编号 : MB3978

质量标准 : BR

包装规格 : 25G

产品形式 : 粉末

基本信息

CAS No.	84082-64-4
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥
外观 :	白色或淡黄色粉末
溶解性(25℃)	10mg/ml water, Emulsion
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

别名 : 胃粘膜素;粘液素 II;粘液素 III;胃膜素;粘蛋白,来源于猪粘膜消化;胃膜素(猪);粘蛋白(胃粘膜素、粘液素、胃膜素) ; Mucin from porcine stomach

物理性状及指标 :

性状 :白色或微黄色粉末或微小颗粒, 略具蛋白胨特臭, 与水研磨即膨胀成粘稠的乳浊液

溶解性 :10mg/ml water, Emulsion

酸度 :pH 3.0-6.0

干燥失重 :≤6.0%

还原性物质 :≥20% (on dry basis)

储存条件 : 2-8℃, 避光防潮密闭干燥

生物活性 :

Mucin (粘液素) 或粘液糖蛋白是哺乳动物黏液的主要大分子组成部分。它也被用于一项研究, 以评估通过细胞离心浓缩的痰涂片检测抗酸杆菌。粘液形成所有上皮表面的保护层。 粘液的主要结构成分是凝胶形成的粘蛋白。覆盖肠上皮的粘液层具有 MUC2 粘蛋白作为其中心分子。 MUC2 由杯状细胞产生。

美仑相关产品推荐

MB0141	粘蛋白	Mucin from bovine submaxillary glands
--------	-----	---------------------------------------

用途及描述 : 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。本品可用于铜绿假单胞菌半乳糖特异性凝集素 PA-IL 结合位点的研究。

使用方法推荐 :

一 : **储存液的配制 :** 根据自己实验需求, 配置所需浓度, 如用于细胞实验请配置液体之后用 0.22um 滤器过滤后再加入细胞。

二 : **储存液的储存 :** 建议现配现用, 也可分装成单次用量, 避免反复冻融。

参考文献 :

1. Molecular structure and rheological properties of short-side-chain heavily glycosylated porcine stomach mucin.
2. Purification and characterization of a surface protein from Lactobacillus fermentum 104R that binds to porcine small intestinal mucus and gastric mucin

3. Entanglement coupling in porcine stomach mucin

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。