

粘蛋白

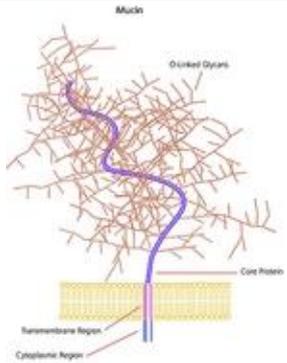
产品编号: MB0141

质量标准: Type I-S; from bovine submaxillary glands

包装规格: 100 mg

产品形式: 冻干粉

基本信息:

type	Type I-S	结 构 式	
CAS No.	84195-52-8		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
分子量	4,000,000 (光散射法)		
溶解性 (25℃)	Suspension in water(pH 5.0).		
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, 请佩戴一次性口罩及手套操作。		

简介: 粘蛋白是上皮细胞分泌的粘性糖蛋白, 它的高粘度具有一定保护性, 从粘蛋白中可以制备唾液酸。BSM 可分主要和次要成分, 部分蛋白质的氨基酸(约 36.6%)已确认, 其中除了唾液酸和 N-乙酰半乳糖胺, 还有少量果糖和半乳糖, 杆状碳水化合物约为 56.7%, 另外可能有重复糖肽的存在。来自牛颌下腺中黏蛋白已经被用作研究红海藻 *Ptilota filicina* 半乳糖特异性凝集素, 同时研究人子宫内膜癌细胞系分泌的独特黏蛋白样糖蛋白的表征特点。

别名: Mucin from bovine submaxillary glands

物理性状及指标:

外观:白色至淡黄色粉末或颗粒

Acidity:3.0-6.0

Viscosity:T/T > 3.0

Total nitrogen:≤ 10.0%

储存条件: -20℃, 避光防潮密闭干燥

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。本品来自牛颌下腺的黏液素已被用于研究一种产自红藻的半乳糖特异性凝集素。牛颌下腺的黏液素也被用于研究人类子宫内膜腺癌细胞系(Ishikawa)分泌的一种独特的黏液样糖蛋白的特性。也可作为神经氨酸酶底物。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做好预处理, 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。

参考文献:

1. In vivo comparison of two human norovirus surrogates for testing ethanol-based handrubs: the mouse chasing the cat.
2. Markers of inflammation in the breath in paediatric inflammatory bowel disease.
3. Identification of the mucin core protein by cell-free translation of messenger RNA from bovine submaxillary glands.

美仑相关产品推荐

MB3977	胃膜素(人),胃粘蛋白,人胃泌素
MB3978	胃膜素(猪)

S240902

