

对硝基苯基-β-D-吡喃葡萄糖苷 p-Nitrophenyl β-D-glucopyranoside

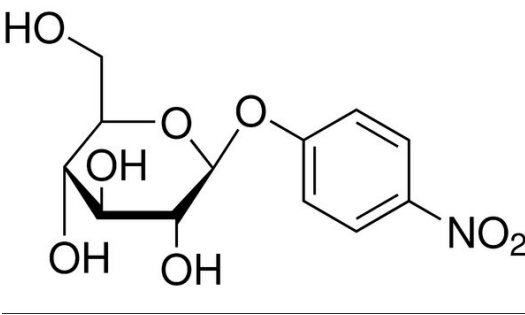
产品编号: MB13137;

质量标准: >98%(HPLC),BC

包装规格: 100MG

产品形式: 粉末

基本信息

分子式	C ₁₂ H ₁₅ NO ₈	结构式	
分子量	301.25		
CAS No.	2492-87-7		
储存条件	-20°C, 粉状, 2年有效		
溶解性 (25°C)	water(50Mg/ml)		
	易溶于乙醇, 甲醇		
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。		

简介: β-D-葡萄糖苷酶 (β-D-Glucosidase) 的底物。

物理性状及指标:

外观:白色晶体或粉末

熔点:165-168°C

比重:1.599

比旋光度:-102.5° (C=1, H₂O)

敏感性:易吸潮

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。

使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验:** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二: **储存液的保存:** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

参考文献:

1. The interplay between toxin-releasing β-glucosidase and plant iridoid glycosides impairs larval development in a generalist caterpillar, *Grammia incorrupta* (Arctiidae).
2. Molecular cloning and characterization of a novel β-glucosidase with high hydrolyzing ability for soybean isoflavone glycosides and glucose-tolerance from soil metagenomic library.
3. α-glucosidase activity from the thermophilic fungus *Scytalidium thermophilum* is stimulated by

glucose and xylose.

(注意，部分产品我司仅提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，仅供客户参考交流研究之用)