

UDPGA Na ; 尿苷-5'-二磷酸葡萄糖醛酸三钠盐

Uridine 5'-diphosphoglucuronic acid trisodium salt

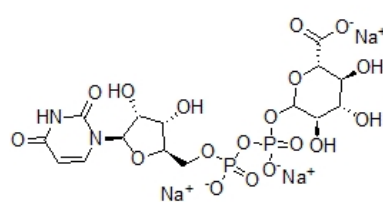
产品编号 : MB4014

质量标准 : ≥98% ; 美国进口

包装规格 : 25MG

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C15H19N2Na3O18P2	结 构 式	
分子量	646.23		
CAS No.	63700-19-6		
储存条件	-20°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	water(50 mg/ml)		
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 : UDP-GlcA, UDPGA, Uridine[5']diphospho[1]-α-D-glucopyranosuronic acid 三钠盐, 尿苷-二磷酸-葡萄糖醛酸 三钠盐

物理性状及指标 :

外观 :白色至类白色固体

溶解性 :water(50 mg/ml)

含量 :≥98%

储存条件 : -20°C, 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。UDP-葡萄糖醛酸三钠是一种用于酶法制备β-葡萄糖醛酸苷的反应物。本品可用于相关领域的科研实验。

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。

【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。

参考文献 :

1. Biotransformation of glucoaurantio-obtusin towards auro-obtusin increases the toxicity of irinotecan through increased inhibition towards SN-38 glucuronidation.
2. Glucuronidation of auro-obtusin: identification of human UDP-glucuronosyltransferases and species differences.
3. Metabolic drug-drug interaction potential of macrolactin A and 7-O-succinyl macrolactin A

assessed by evaluating cytochrome P450 inhibition and induction and UDP-glucuronosyltransferase inhibition in vitro.