

UDP-Gal.2Na

CMP-Neu5Gc.2Na

CMP-Neu5Ac.2Na

GDP-L-Fuc.2Na

UDP-GlcNAc.2Na



## 糖核苷酸系列产品

- **公斤级，现货供应**
- **GMP生产，严控品质**
- **提供高纯度、高品质、稳定性好的产品**

### 糖智药业

华东区: 13658392159 (刘经理)  
华南区: 18364536083 (王经理)  
其他区: 13260523058 (杨经理)

www.glycogene.com

武汉市高科园三路9号武汉精准医疗产业基地3栋10楼



扫码关注糖智药业

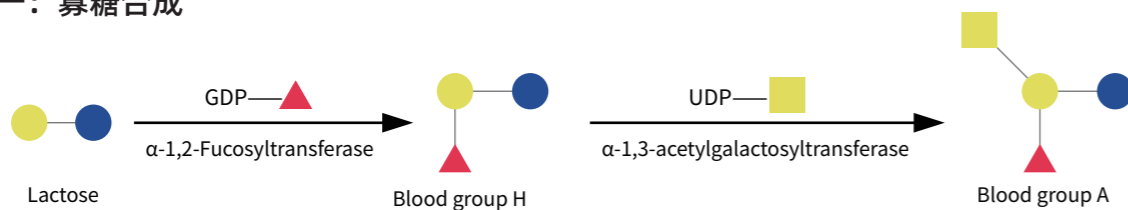
## 产品介绍

糖核苷酸的有机化学合成已得到很大程度的发展，但由于单糖分子结构中存在的多个化学性质相似的羟基基团，需要对合成中间体频繁的进行保护和脱保护，并且糖苷键的立体化学键型是糖核苷酸合成的难点。生物酶法合成糖核苷酸具有高效、高空间和立体化学特异性的优点，已成为化学合成法的有效替代途径。

糖核苷酸是寡糖和多糖及衍生物合成的“砖块”。糖基以糖核苷酸的形式通过糖基转移酶的作用提供大量的前体物质作为糖的供体和糖单元合成的前体，合成含有糖衍生物的寡糖、糖缀合物等。

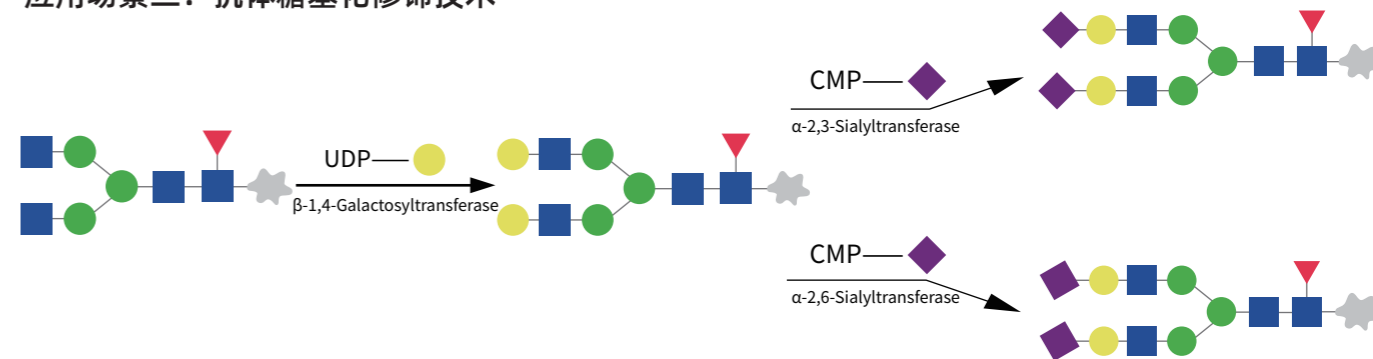
糖智药业利用高效的生物酶法制备各种常用及稀有的糖核苷酸，具备糖核苷酸制备的成熟技术并能达到百克乃至公斤级生产能力。提供各种合成寡糖、多糖及衍生物的“砖块”，为医学、药理学及糖生物学方向的研究提供基础。

### 应用场景一：寡糖合成



Synthesis pathway of Blood group A Tetrasaccharides

### 应用场景二：抗体糖基化修饰技术



### 部分产品图：



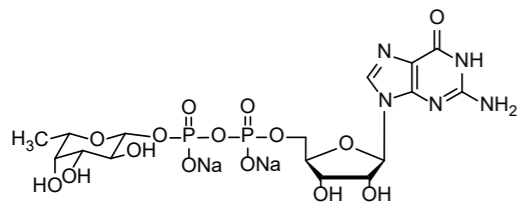
## 01 / GDP-L-Fuc.2Na [SN-2002]

### Guanosine5'-diphospho-β-L-fucosedisodiumsalt

M.F.:  $C_{16}H_{23}N_5O_{15}P_2Na_2$ ; M.W.: 633.31

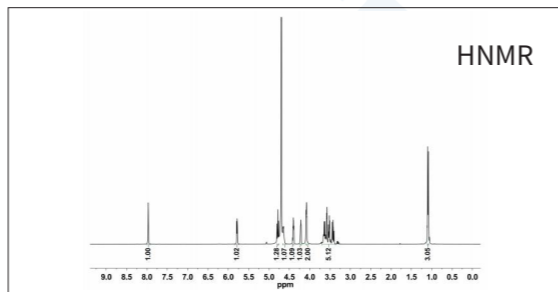
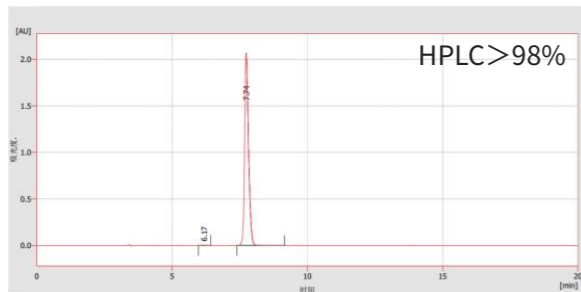
CAS: 15839-70-0

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg



#### ● 产品优势

- 产品特点：纯度高，白色固体，晶体均一
- 供应周期：现货，公斤级
- 主要用途：糖基供体



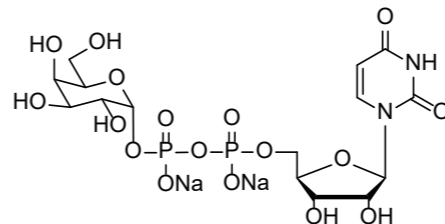
## 02 / UDP-Gal.2Na [SN-2006]

### Uridine 5'-diphospho-galactose disodium salt

M.F.:  $C_{15}H_{22}N_2O_{17}P_2Na_2$ ; M.W.: 610.27

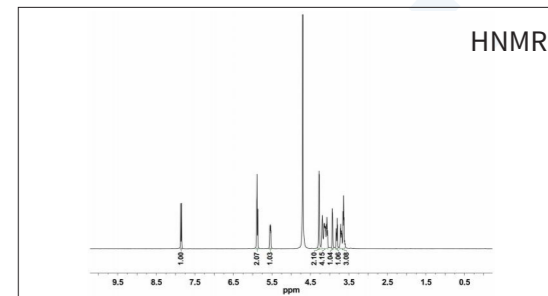
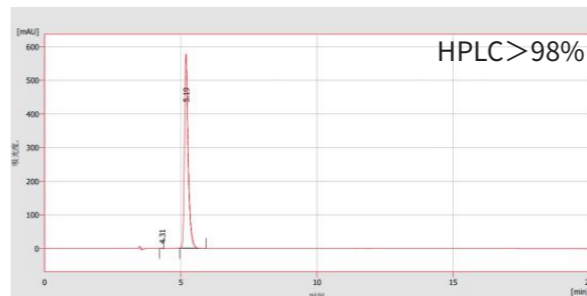
CAS: 137868-52-1; 2956-16-3

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg

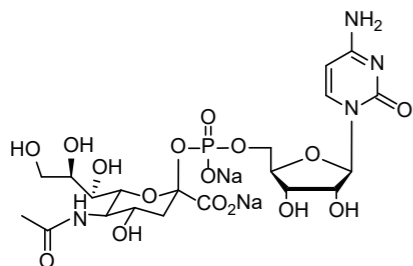


#### ● 产品优势

- 产品特点：纯度高，白色固体，晶体均一
- 供应周期：现货，公斤级
- 主要用途：糖基供体



### 03 / CMP-Neu5Ac.2Na [SN-2001]



#### Cytidine-5'-monophospho-N-acetylneuraminic acid disodium salt

M.F.:  $C_{20}H_{29}N_4O_{16}PNa_2$ ; M.W.: 658.41

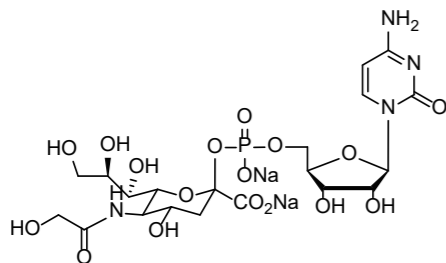
CAS: 3063-71-6

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg

#### ● 产品优势

- 产品特点: 纯度高, 白色固体, 晶体均一
- 供应周期: 现货, 公斤级
- 主要用途: 糖基供体

### 04 / CMP-Neu5Gc.2Na [SN-2016]



#### Cytidine-5'-monophospho-N-glycolylneuraminic acid disodium salt

M.F.:  $C_{20}H_{29}N_4Na_2O_{17}P$ ; M.W.: 674.42

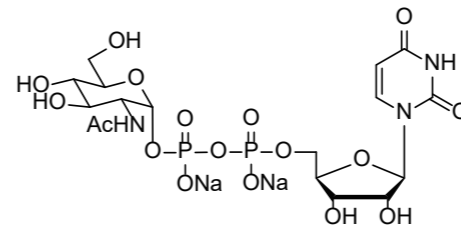
CAS: 98300-80-2

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg

#### ● 产品优势

- 产品特点: 纯度高, 白色固体, 晶体均一
- 供应周期: 现货, 公斤级
- 主要用途: 糖基供体

### 05 / UDP-GlcNAc.2Na [SN-2009]



#### Uridine 5'-diphospho-N-acetylglucosamine disodium salt

M.F.:  $C_{17}H_{25}N_3O_{17}P_2Na_2$ ; M.W.: 651.32

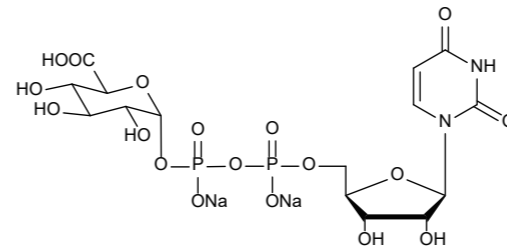
CAS: 91183-98-1

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg

#### ● 产品优势

- 产品特点: 高纯, 品质优质, 稳定性高
- 供应周期: 现货, 公斤级
- 主要用途: 糖基供体, 合成寡糖

### 06 / UDP-GlcA.2Na [SN-2007]



#### Uridine 5'-diphospho-glucuronic acid trisodium salt

M.F.:  $C_{15}H_{20}N_2Na_2O_{18}P_2$ ; M.W.: 624.00

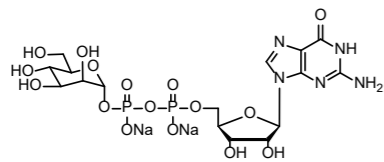
CAS: 67300-19-6

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg

#### ● 产品优势

- 产品特点: 多种纯度级别可选, 成色均一, 稳定性好
- 供应周期: 现货, 公斤级; 供货周期短
- 主要用途: 糖基供体, 合成寡糖

## 07 GDP-D-Man.2Na [SN-2003]



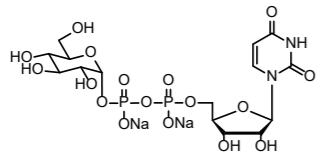
**Guanosine 5'-diphospho-D-mannose disodium salt**

M.F.:  $C_{16}H_{23}N_5O_{16}P_2Na_2$ ; M.W.: 649.30

CAS: 103301-73-1

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg

## 09 UDP-Glc.2Na [SN-2005]



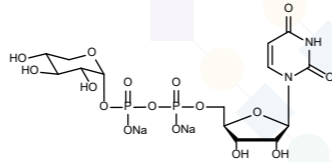
**Uridine 5'-diphospho-glucose disodium salt**

M.F.:  $C_{15}H_{22}N_2O_{17}P_2Na_2$ ; M.W.: 610.27

CAS: 133-89-1

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg

## 08 UDP-Xyl.2Na [SN-2004]



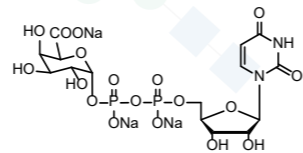
**Uridine 5'-diphospho-xylose**

M.F.:  $C_{14}H_{19}N_2O_{16}P_2Na_2$ ; M.W.: 536.276

CAS: 108320-89-4

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg

## 10 UDP-GalA.3Na [SN-2008]



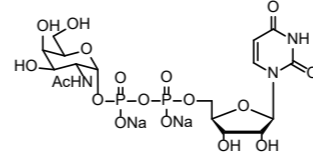
**Guanosine 5'-diphospho-galuronic acid trisodium salt**

M.F.:  $C_{15}H_{19}N_2O_{18}P_2Na_3$ ; M.W.: 646.23

CAS: 148407-07-2

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg

## 11 UDP-GalNAc.2Na [SN-2010]



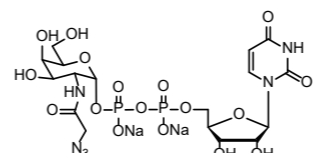
**Uridine 5'-diphospho-N-acetylgalactosamine disodium salt**

M.F.:  $C_{17}H_{25}N_3O_{17}P_2Na_2$ ; M.W.: 651.32

CAS: 108320-87-2

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg

## 13 UDP-GalNAz.2Na [SN-2012]



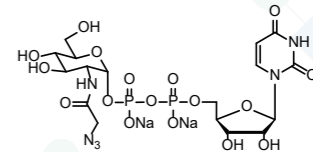
**Uridine 5'-diphospho-N-acetylazido-galactosamine disodium salt**

M.F.:  $C_{17}H_{24}N_6O_{17}P_2Na_2$ ; M.W.: 692.05

CAS: 653600-61-4

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg

## 12 UDP-GlcNAz.2Na [SN-2011]



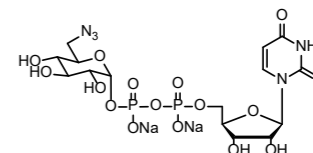
**Uridine 5'-diphospho-N-acetylazido-glucosamine disodium salt**

M.F.:  $C_{17}H_{24}N_6O_{17}P_2Na_2$ ; M.W.: 692.05

CAS: 1611490-64-2

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg

## 14 UDP-6-azido-6-deoxy-DGlc.2Na [SN-2013]



**Uridine 5'-diphospho-6-azido-6-deoxy-D-glucose disodium salt**

M.F.:  $C_{15}H_{21}N_5Na_2O_{16}P_2$ ; M.W.: 635.28

CAS: 537039-67-1

Package: 200 mg, 500 mg, 1 g, 1 kg

糖核苷酸产品表格

序号	目录号	CAS	化合物名称	分子式	分子量	纯度
1	SN-2002	15839-70-0	GDP-L-Fuc.2Na	$C_{16}H_{23}N_5O_{15}P_2Na_2$	633.31	95% 98%
2	SN-2006	137868-52-1	UDP-Gal.2Na	$C_{15}H_{22}N_2O_{17}P_2Na_2$	610.27	95% 98%
3	SN-2001	3063-71-6	CMP-Neu5Ac.2Na	$C_{20}H_{29}N_4O_{16}PNa_2$	658.41	80% 85%
4	SN-2016	98300-80-2	CMP-Neu5Gc.2Na	$C_{20}H_{29}N_4Na_2O_{17}P$	674.42	80% 85%
5	SN-2009	91183-98-1	UDP-GlcNAc.2Na	$C_{17}H_{25}N_3O_{17}P_2Na_2$	651.32	95% 98%
6	SN-2007	63700-19-6	UDP-GlcA.2Na	$C_{15}H_{20}N_2Na_2O_{18}P_2$	624.00	95% 98%
7	SN-2003	103301-73-1	GDP-D-Man.2Na	$C_{16}H_{23}N_5O_{16}P_2Na_2$	649.3	95% 98%
8	SN-2004	108320-89-4	UDP-Xyl.2Na	$C_{14}H_{19}N_2O_{16}P_2Na_2$	536.27	95% 98%
9	SN-2005	133-89-1	UDP-Glc.2Na	$C_{15}H_{22}N_2O_{17}P_2Na_2$	610.27	95% 98%
10	SN-2008	148407-07-2	UDP-GalA.3Na	$C_{15}H_{19}N_2O_{18}P_2Na_3$	646.23	95% 98%
11	SN-2010	108320-87-2	UDP-GalNAc.2Na	$C_{17}H_{25}N_3O_{17}P_2Na_2$	651.32	95% 98%
12	SN-2011	1611490-64-2	UDP-GlcNAz.2Na	$C_{17}H_{24}N_6O_{17}P_2Na_2$	692.05	95% 98%
13	SN-2012	653600-61-4	UDP-GalNAz.2Na	$C_{17}H_{24}N_6O_{17}P_2Na_2$	692.05	95% 98%
14	SN-2013	537039-67-1	UDP-6-azido-6-deoxy-Glc.2Na	$C_{15}H_{21}N_5Na_2O_{16}P_2$	635.28	95% 98%

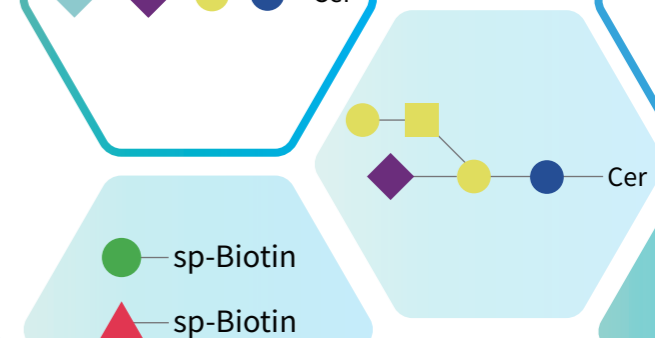
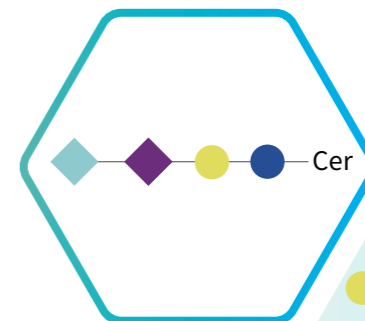
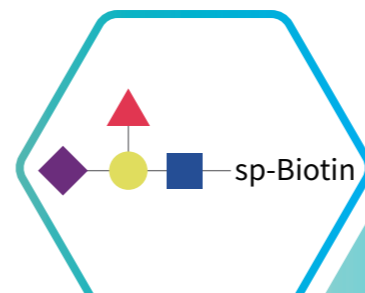
## 糖产品定制合成服务

1. 我公司提供其他糖产品定制合成服务；
2. 可根据客户的需求完成毫克级、克级、公斤级及以上的定制服务；
3. 定制服务优势：优质的产品品质、极具竞争力的价格、及时的交货时间、严格的保密制度。

联系人：杨经理

电话：+86-13260523058

邮箱：[yangjun@glycogene.com](mailto:yangjun@glycogene.com)



● sp-Biotin

▲ sp-Biotin