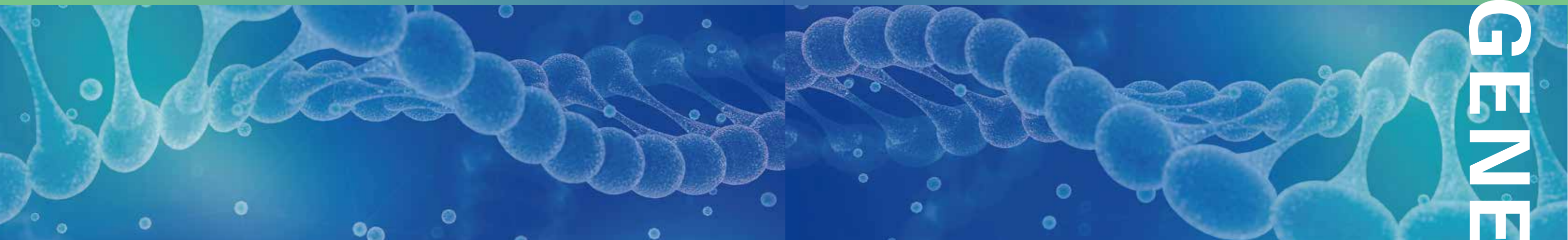




V3.0

GLYCOGENE



# 产品目录

## 糖智药业

电话: 华东区: 13658392159 (刘经理)

华南区: 15627865739 (王经理)

邮箱: sale@glycogene.com

官网: www.glycogene.com

地址: 武汉市东湖新技术开发区高科园三路9号武汉精准医疗产业基地3栋10楼



糖智官网



公众号

- 核苷三磷酸及衍生物 ■
- “帽子”类似物及前体 ■
- 假尿苷系列产品 ■
- SAM ■



# 关于我们

**糖智药业**是一家专注于核苷、核苷酸、亚磷酰胺单体及糖科学系列产品研发与生产的高新技术企业。依托于自主建立的化学酶法合成生物学平台,致力于向海内外客户提供修饰性核苷、核苷酸、糖及其衍生物的核心原料与技术方案,持续为核酸产业创新发展提供助力。

糖智药业由一批糖科学专家、国内酶定向进化专业团队及核酸原料药产业团队共同创办,在武汉和青岛设有研发/生产基地,拥有生物合成、有机合成等多种技术平台,在青岛建有现代化GMP级生产基地。

公司特色产品主要包括:核苷及其衍生物、核苷酸(dNTP、NTP及其衍生物)、帽子类似物、亚磷酰胺单体、糖核苷酸、糖脂类、糖工具酶等多个品类;糖智药业同时可为客户提供定制产品服务。

公司自成立以来,坚持走科技创新发展道路,以市场需求为导向,积极进行自主研发创新,不断改进产品生产工艺,丰富产品体系,以帮助客户更好地达成目标。

## 您值得信赖的原料合作伙伴



生产区



洁净区



质检区



质量认证

### 核苷酸及其衍生物

货号	产品名称	mM	结构	规格
MR-1001	ATP sodium solution	100		1, 20, 100, 500 mL
MR-1002	GTP sodium solution	100		1, 20, 100, 500 mL
MR-1003	CTP sodium solution	100		1, 20, 100, 500 mL
MR-1004	UTP sodium solution	100		1, 20, 100, 500 mL
MR-1005	ATP Tris solution	100		1, 20, 100, 500 mL
MR-1006	GTP Tris solution	100		1, 20, 100, 500 mL
MR-1007	CTP Tris solution	100		1, 20, 100, 500 mL

### 核苷酸及其衍生物

货号	产品名称	mM	结构	规格
MR-1020	UTP Tris solution	100		1, 20, 100, 500 mL
MR-2001	5-Me-CTP sodium solution	100		1, 20, 100, 500 mL
MR-2002	5-OMe-UTP sodium solution	100		1, 20, 100, 500 mL
MR-2003	N7-Me-GTP TEA solution	100		1, 20, 100, 500 mL
MR-3001	pUTP sodium solution	100		1, 20, 100, 500 mL
MR-3002	N1-Me-pUTP sodium solution	100		1, 20, 100, 500 mL

### “帽子”类似物

#### 订购信息

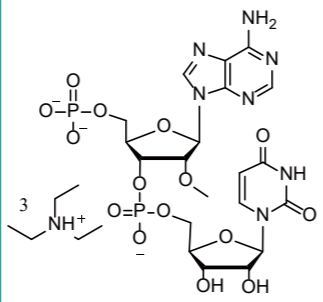
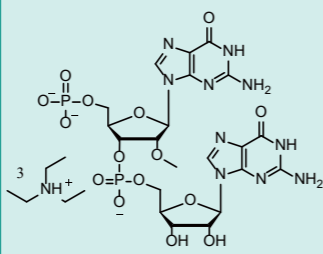
货号	产品名称	mM	结构	规格
CA-1001	GpppG	100		1,20,100,500 mL
CA-1002	M7-GpppG	100		1,20,100,500 mL
CA-1003	ARCA	100		1,20,100,500 mL
CA-1004	Cap 0	100		1,20,100,500 mL
CA-1005	GAG	100		1,20,100,500 mL
CA-1006	3'-OMe-GAG	100		1,20,100,500 mL
CA-1008	GAU	100		1,20,100,500 mL

### “帽子”类似物前体

#### 订购信息

货号	产品名称	结构	纯度 (HPLC)	规格
CM-1001	GDP		≥98%	1, 100, 1000 g
CM-1002	M7-GDP-IMZ		≥90%	1, 100, 1000 g
CM-1003	3'-OMe-GDP		≥95%	1, 100, 1000 g
CM-1004	3'-OMe-M7GDP-IMZ		≥90%	1, 100, 1000 g
CM-1005	(5'-MP-Am)pG		≥98%	1, 100, 1000 g

需要定制更多结构, 请联系我们!

货号	产品名称	结构	纯度 (HPLC)	规格
CM-1006	(5'-MP-Am)pU		≥98%	1, 100, 1000 g
CM-1007	(5'-MP-Gm)pG		≥98%	1, 100, 1000 g

需要定制更多结构, 请联系我们!



## 假尿苷系列产品

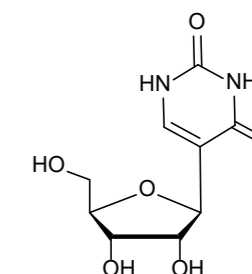
### 产品介绍

假尿苷 (Pseudouridine) 也称作假尿嘧啶核苷, 假尿苷修饰是细胞内RNA上最丰富的修饰, 也被称为RNA的“第五种核苷”。在tRNA、rRNA、snRNA等细胞内丰度高的非编码RNA上均有丰富的假尿苷修饰。

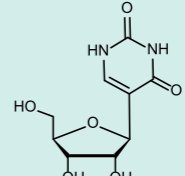
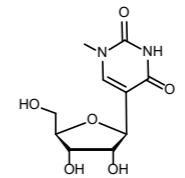
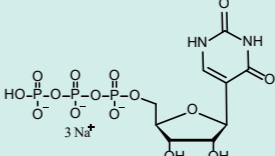
近年随着测序技术的发展, 发现mRNA上也存在丰富的假尿苷修饰。对mRNA进行假尿苷修饰, 不仅能够降低mRNA引发的免疫反应, 还能够提高编码基因的翻译效率。因此, 假尿苷在mRNA疫苗和药物的研究生产中具有广泛的应用。

### 产品优势

- 大量: 假尿苷(1445-07-4), 50公斤/月
- 高纯: 相关产品纯度均高于98% (HPLC)
- GMP: GMP级生产基地、原料药标准



### 订购信息

货号	产品名称	结构	纯度 (HPLC)	规格
PU-1001	Pseudouridine		≥98%	1, 100, 1000 g
PU-1002	N1-Me-Pseudouridine		≥98%	1, 100, 1000 g
MR-3001	pUTP sodium solution (100 mM)		≥98%	1, 50, 500 mL

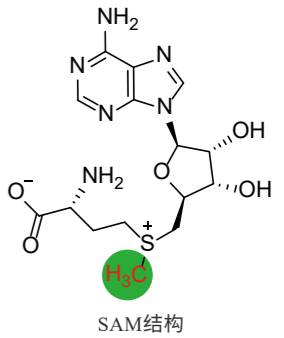
## 订购信息

货号	产品名称	结构	纯度 (HPLC)	规格
MR-3002	N1-Me-pUTP sodium solution (100 mM)		≥99%	1, 50, 500 mL
PA-7020	DMT-2'-OMe-N1-methyl-Pseudouridine-CE-Phosphoramidite		≥98%	1, 100, 1000 g
PA-5020	DMT-2'-OMe-Pseudouridine-CE-Phosphoramidite		≥98%	1, 100, 1000 g
PA-7010	DMT-2'-deoxy-N1-methyl-Pseudouridine-CE-Phosphoramidite		≥98%	1, 100, 1000 g
PA-2022	DMT-2'-O-TBDMS-N1-methyl-Pseudouridine-CE-Phosphoramidite		≥98%	1, 100, 1000 g
PA-5050	DMT-2'-O-TBDMS-Pseudouridine-CE-Phosphoramidite		≥98%	1, 100, 1000 g

## S-腺苷甲硫氨酸

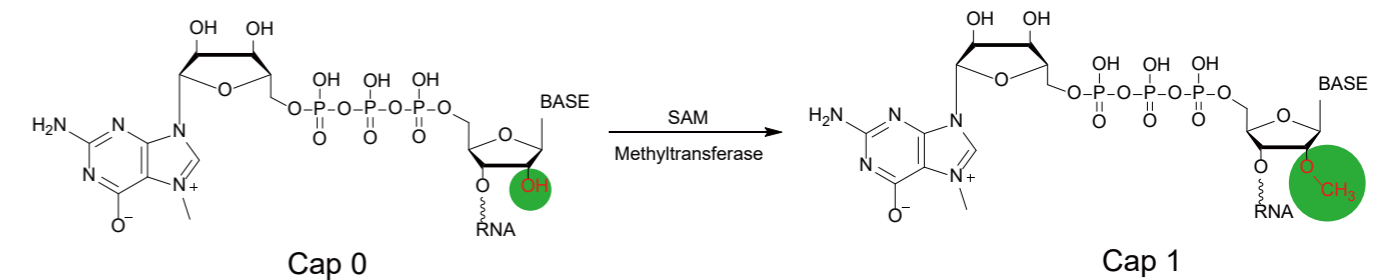
### 产品介绍

S-腺苷甲硫氨酸 (SAM) 是体内最重要的甲基供体, 是一种参与甲基转移反应的辅助底物。在mRNA的体外合成中, 核糖的羟基和碱基的氨基在甲基化时都需要SAM参与。



### 产品性能

本公司SAM制备于 0.005 M 的 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 和 10% 的 EtOH 溶液中并经过滤, 以无菌液体的形式提供。在 mRNA 加帽过程中, SAM 和甲基转移酶联合使用, 可以将 5' 帽子区域的 Cap0 结构转化为 Cap1 结构。



检测指标	纯度 (HPLC)	浓度	内毒素	内/外切酶	微生物残留
检测结果	>90% (75% S,S)	32 mM ± 2 mM	<1 EU/mL	未检出	未检出

## 订购信息

货号	产品名称	规格
SA-1001	S-腺苷甲硫氨酸 (S-Adenosyl methionine, SAM) (32 mM)	1, 20, 100, 500 mL