



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线：400-168-3301或800-8283301  
 订货e-mail：order@beyotime.com  
 技术咨询：info@beyotime.com  
 网址：http://www.beyotime.com

## N-Acetylglucosaminyltransferases (Crude Enzyme)

产品编号	产品名称	包装
P3622-100ml	N-Acetylglucosaminyltransferases (Crude Enzyme)	100ml
P3622-1L	N-Acetylglucosaminyltransferases (Crude Enzyme)	1L

### 产品简介：

- N-Acetylglucosaminyltransferases, 中文名为N-乙酰氨基葡萄糖转移酶, 催化转移N-乙酰氨基葡萄糖, 参与天冬酰胺连接型(N-)或丝氨酸/苏氨酸连接型(O-)聚糖的合成加工。本产品为大肠杆菌表达的N-乙酰氨基葡萄糖转移酶, 并经简单纯化获得的可以确保达到一定酶活力的粗酶液。
- 由于本产品需新鲜制备, 确认订购后约6个工作日才可以发货。个别情况首次制备出现问题, 发货时间会顺延。
- 本产品可以提供十公斤、百公斤乃至吨级的粗酶液, 如有需求请联系碧云天。
- This product with the indicated enzyme activity was briefly purified from engineered *E.coli*.
- 产品详细信息见下表：

About this product	
Name	N-Acetylglucosaminyltransferases (Crude Enzyme); N-乙酰氨基葡萄糖转移酶(粗酶液)
Application	催化转移N-乙酰氨基葡萄糖, 参与天冬酰胺连接型(N-)或丝氨酸/苏氨酸连接型(O-)聚糖的合成加工。
Appearance	Clear to translucent yellow solution
Enzyme activity	Undetermined
About this enzyme	
Name	N-Acetylglucosaminyltransferases; N-乙酰氨基葡萄糖转移酶
CAS Number	83588-90-3
EC Number	2.4.1.155
Enzymatic Reaction	UDP-N-acetyl-D-glucosamine + 6-(2-[N-acetyl-β-D-glucosaminyl]-α-D-mannosyl)-β-D-mannosyl-R = UDP + 6-(2,6-bis[N-acetyl-β-D-glucosaminyl]-α-D-mannosyl)-β-D-mannosyl-R
Synonyms	N-acetylglucosaminyltransferase V; α-mannoside β-1,6-N-acetylglucosaminyltransferase; uridine diphosphoacetylglucosamine-α-mannoside β1→6-acetylglucosaminyltransferase; UDP-N-acetylglucosamine:α-mannoside-β1,6 N-acetylglucosaminyltransferase; α-1,3(6)-mannosylglycoprotein β-1,6-N-acetylglucosaminyltransferase; GnTV
Systematic name	UDP-N-acetyl-D-glucosamine:6-[2-(N-acetyl-β-D-glucosaminyl)-α-D-mannosyl]-glycoprotein 6-β-N-acetyl-D-glucosaminyltransferase
Cofactor(s)	-
Application	biotechnology; medicine; pharmacology

### 包装清单：

产品编号	产品名称	包装
P3622-100ml	N-Acetylglucosaminyltransferases (Crude Enzyme)	100ml
P3622-1L	N-Acetylglucosaminyltransferases (Crude Enzyme)	1L
—	说明书	1份

### 保存条件：

-20°C或更低温度保存, 至少1个月有效。

### 注意事项：

- 由于本产品需新鲜制备, 在您确认订购后约6个工作日才能发货。个别情况首次制备出现问题, 发货时间会顺延。
- 粗酶液的每次冻融均可能会引起部分失活, 所以收到酶液后请根据需要进行分装, 并置于-20°C或更低温度保存。
- 随着保存时间的延长, 酶活力会有一定程度的下降, 收到产品后应尽快使用。
- 本产品在生产和保存的过程中可能会有混浊或沉淀产生, 融化后混匀即可, 不影响正常使用。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 使用说明:

1. 收到产品后请立即使用或按照说明书推荐的条件保存。随着保存时间的延长，酶活力会有一定程度的下降。
2. 具体的最佳工作条件请自行参考相关文献，或者通过实验进行摸索和优化。

### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装
P3622-100ml	N-Acetylglucosaminyltransferases (Crude Enzyme)	100ml
P3622-1L	N-Acetylglucosaminyltransferases (Crude Enzyme)	1L

Version 2018.08.01