



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

Glucose Dehydrogenase (Crude Enzyme)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|--------------------------------------|-------|
| P3537-100ml | Glucose Dehydrogenase (Crude Enzyme) | 100ml |
| P3537-1L | Glucose Dehydrogenase (Crude Enzyme) | 1L |

产品简介：

- Glucose Dehydrogenase, 中文名为葡萄糖脱氢酶, 常用于葡萄糖的测定。本产品为大肠杆菌表达的葡萄糖脱氢酶, 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 enzyme belongs to the family of oxidoreductases, specifically those acting on the CH-OH group of donor with NAD⁺ or NADP⁺ as acceptor. 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 | Glucose Dehydrogenase (Crude Enzyme); 葡萄糖脱氢酶(粗酶液) |
| Application | 常用于葡萄糖的测定 |
| Appearance | Clear to translucent yellow solution |
| Enzyme activity | Undetermined |
| About this enzyme | |
| Name | Glucose Dehydrogenase; 葡萄糖脱氢酶 |
| CAS Number | 9028-53-9 |
| EC Number | 1.1.1.47 |
| Enzymatic Reaction | D-glucose + NAD(P) ⁺ = D-glucono-1,5-lactone + NAD(P)H + H ⁺ |
| Synonyms | D-glucose dehydrogenase (NAD(P) ⁺); hexose phosphate dehydrogenase; β-D-glucose:NAD(P) ⁺ 1-oxidoreductase; glucose 1-dehydrogenase |
| Systematic name | D-glucose:NAD(P) ⁺ 1-oxidoreductase |
| Cofactor(s) | NAD ⁺ ; NADH; NADP ⁺ ; NADPH |
| Application | biotechnology; synthesis |

包装清单：

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|--------------------------------------|-------|
| P3537-100ml | Glucose Dehydrogenase (Crude Enzyme) | 100ml |
| P3537-1L | Glucose Dehydrogenase (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 |
|-------------|--------------------------------------|-------|
| P3537-100ml | Glucose Dehydrogenase (Crude Enzyme) | 100ml |
| P3537-1L | Glucose Dehydrogenase (Crude Enzyme) | 1L |

Version 2018.08.01