

## 核酸助沉剂 (Glycogen,20mg/ml)

产品货号: T11037

产品规格: 0.5ml/1ml

### 产品简介:

核酸助沉有多种方法,其中Glycogen就是很好的核酸助沉剂(Acryl Carrier)。大多数情况下glycogen比tRNA或超声处理过的DNA效果更好,由于glycogen中不含DNA和RNA,因此用glycogen作为辅助沉淀剂沉淀下来的核酸更适合于后续的PCR、RT-PCR以及内切酶等核酸酶反应。而tRNA或超声处理过的DNA作为辅助沉淀剂有时会干扰PCR、RT-PCR以及内切酶等核酸酶反应。据文献报道,连接反应产物用glycogen沉淀后对于后续的细菌转化几乎没有干扰,1 $\mu$ g/ml glycogen不会抑制TdT,浓度小于2mg/ml的glycogen几乎不会影响反转录酶的活性,0.02mg/ml glycogen不会抑制T4 RNA ligase的活性。

乐业生物 核酸助沉剂(Glycogen,20mg/ml)主要成分为进口Glycogen,不含DNase和RNase,可以用作沉淀DNA或RNA的辅助沉淀剂,通常4~5 $\mu$ l Glycogen(20mg/ml)可把pg级的DNA或RNA从1ml的溶液体系中沉淀出来。

### 产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
核酸助沉剂 (Glycogen,20mg/ml)	0.5ml/1ml	-20 $^{\circ}$ C

### 操作步骤 (仅供参考):

1. 在待沉淀的DNA或RNA样品中加入1 $\mu$ l Glycogen(20mg/ml),混匀。对于特定的实验,Glycogen的用量可以参考文献或特定的操作说明进行,一般不超过20 $\mu$ l。
2. 根据实验需要采用乙醇或其它方法沉淀DNA或RNA。
3. 加入乙醇等沉淀试剂,混匀,12000g左右离心10min,即可得到核酸和glycogen的共沉淀物。如果要求尽量沉淀完全,在加入乙醇等沉淀试剂并混匀后,可以-20 $^{\circ}$ C或-80 $^{\circ}$ C冻存数小时或过夜后再离心。

### 注意事项:

1. 避免反复冻融,以免 Glycogen 效率下降。
2. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: : 有效期 12 个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com