

For Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures

Version 2.0

# 核酸沉淀剂

## DNA / RNA Precipitating Agent (Glycogen)



Cat.No.MDP2549

Size:1.0mL

Technical literature is available at: [www.mesgenbio.com](http://www.mesgenbio.com).E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: [tech@mesgenbio.com](mailto:tech@mesgenbio.com)

### 产品简介

- ※ 本产品为分子生物学级Glycogen (糖原), 不含DNase, 不含RNase, 可以用作沉淀DNA或RNA的辅助沉淀剂 (used as a carrier for the precipitation of DNA or RNA)。
- ※ 作为DNA或RNA的辅助沉淀剂, 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。
- ※ 据相关文献报道, 连接反应产物用Glycogen沉淀后对于后续的细菌转化没有干扰, 0.001mg/ml Glycogen不会抑制TdT, 浓度不大于2mg/ml的glycogen不会影响反转录酶的活力, 0.02mg/ml Glycogen不会抑制T4 RNA ligase。Glycogen会干扰DNA和蛋白的相互作用。
- ※ 通常1微升Glycogen (20mg/ml)即可把少至皮克 (pg)级的DNA或RNA从1毫升的溶液体系中沉淀出来。每个包装至少足够沉淀500个常规量的DNA或RNA样品

### 注意事项

- ※ 通常每个样品加入1微升Glycogen (20mg/ml)即可, 对于已知糖原可能对后续反应有干扰的情况, 可以适当减少糖原用量, 或使用tRNA等作为辅助沉淀剂。

### 使用说明

- ※ 在待沉淀的DNA或RNA样品中加入1微升Glycogen (20mg/ml), 混匀。
- ※ 对于特定的实验操作, 糖原的用量可以参考文献或特定的操作说明进行。
- ※ 根据实验需要采用乙醇或其它方法沉淀DNA或RNA。
- ※ 加入乙醇等沉淀试剂, 混匀, 12,000g左右离心10分钟, 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°C或-80°C冻存数小时或过夜后再离心。

### 保存条件

-20°C保存, 1年有效。

### 仅供科学研究 禁止用于临床诊断

For Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures.