

Glycogen(核酸沉淀用)

产品货号: T11608

产品规格: 0.5ml

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。据报道, 连接反应产物用Glycogen沉淀后对后续的细菌转化几乎没有干扰, 1 μ 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, 20 μ g/ml Glycogen不会抑制T4 RNA ligase的活性。

Glycogen(核酸沉用)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1 μ l Glycogen可把pg级的DNA或RNA从1ml的溶液体系中沉淀出来。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

| 名称 | 规格 | 保存条件 |
|-----------------|-------|------------------|
| Glycogen(核酸沉淀用) | 0.5ml | -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 μ l Glycogen(核酸沉淀用), 混匀; 对于特定实验操作, 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4 μ 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。
3. 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期:

12个月有效。低温运输, -20 $^{\circ}$ C保存。



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

QQ: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com