

Nucleic acid Coprecipitant (20mg/ml)

核酸助沉剂 Glycogen (20mg/ml)

产品编号	产品名称	规格
BL154A	核酸助沉剂Glycogen (20mg/ml)	500ul

产品简介:

核酸助沉有多种方法, 其中 Glycogen 作为核酸的辅助沉淀剂, 大多数情况下比 tRNA 或超声处理的 DNA 效果更好, 因为 Glycogen 中不含 DNase 和 RNase, 用 Glycogen 作为辅助沉淀剂沉淀下来的核酸更适用于后续的 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。但 Glycogen 会干扰 DNA 和蛋白的相互作用。

通常使用本产品 1 μ l Glycogen(20mg/ml)即可把 pg 级的 DNA 或 RNA 从 1ml 的溶液体系中沉淀出来。

使用方法 (仅供参考):

- 1、在待沉淀的 DNA 或 RNA 样品中加入 1 μ l Glycogen(20mg/ml), 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、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。
- 3、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:

-20 $^{\circ}$ C保存一年。

