

核酸助沉剂(Glycogen, 5mg/ml)

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(AcrylCarrier), 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 T4RNAligase 的活性。

核酸助沉剂(Glycogen, 5mg/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 μ l Glycogen (5mg/ml)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	编号		
	MD0301	MD0301	Storage
核酸助沉剂(Glycogen, 5mg/ml)	1ml	5 \times 1ml	-20 $^{\circ}$ C
使用说明书	1份		

操作步骤(仅供参考):

- 1、在待沉淀的 DNA 或 RNA 样品中加入 4~5 μ l Glycogen (5mg/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 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, 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。

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。