

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(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，1μg/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，20μg/ml Glycogen不会抑制T4 RNA ligase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4~5μl 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	ADS052NE0	ADS052NE1	Storage
	核酸助沉剂(Glycogen,5mg/ml)		1ml	5 × 1ml
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4~5μl 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20μl。
- 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℃或-80℃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：12个月。低温运输，-20℃保存。