# 产品简介：

**核酸助沉剂(Glycogen,5mg/ml)**

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。据文献报道，连接反应产物用 glycogen沉淀后对于后续的细菌转化几乎没有干扰， 1μg/mlglycogen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，0.02mg/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 4～5μlGlycogen(5mg/ml) 可把 pg 级的 DNA 或 RNA 从 1ml的溶液体系中沉淀出来。

# 产品组成：

核酸助沉剂(Glycogen,5mg/ml) 1ml 5×1ml -20℃

**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(20mg/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个月有效。