



## S6 Glycogen,5mg/ml (核酸助沉剂) 使用说明书

产品名称	单位	货号
S6 Glycogen,5mg/ml	1 ml	S6471-01
S6 Glycogen,5mg/ml	5x1 ml	S6471-05

### 【储存条件】

-20°C保存，有效期2年。

### 【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，1 $\mu$ 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，0.02mg/ml glycogen 不会抑制 T4 RNA ligase 的活性。

赛音图核酸助沉剂(Glycogen,5mg/ml)主要成分为 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 $\mu$ l Glycogen(5mg/ml)可把 pg级的 DNA或 RNA从 1ml的溶液体系中沉淀出来。

### 【操作步骤】

1. 在待沉淀的 DNA 或 RNA 样品中加入 4~5 $\mu$ l 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 20 $\mu$ 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°C或-80°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。

Science Tool

### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。