



## 核酸助沉剂(Glycogen,20mg/ml)

### 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，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，20 $\mu$ g/ml Glycogen 不会抑制 T4 RNA ligase 的活性。

核酸助沉剂(Glycogen,20mg/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 1 $\mu$ l Glycogen(20mg/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。

### 组成:

名称	编号	Storage
	R21042	
核酸助沉剂(Glycogen,20mg/ml)	0.5ml	-20℃
说明书	一份	

### 操作步骤(仅供参考):

1、在待沉淀的 DNA 或 RNA 样品中加入 1 $\mu$ 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 $\mu$ l。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

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。

