



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 010-58437227 82598075

Fax: 010-82597807

http:// www.real-times.com.cn

E-mail: real-times@163.com

Glycogen 核酸助沉剂 Glycogen Precipitation Solution

Ver.680466

● 产品货号及规格:

产品编号	产品名称	包装	贮存
RTP3102-01	Glycogen核酸助沉剂	0.5 ml	-20℃
NA1050-03	3M NaAc pH5.2	5 ml	RT
-	说明书	一份	-

● 贮存:

-20℃贮存。有效期一年。

● 产品简介:

本制品是分子生物学级 Glycogen(糖原), 浓度为 20mg/ml, 不含 DNase 和 RNase, 是乙醇沉淀的助沉剂, 对于低浓度核酸 (DNA/RNA) 的乙醇沉淀特别有效。使用本制品进行乙醇沉淀时, 即使是低浓度 (5 ng/ml) 的 DNA 溶液, 或者是短片段的单链、双链 DNA, 都可以有效进行 DNA 回收。

本制品不含 DNase 和 RNase。利用本制品回收的 DNA 可以用于限制酶反应、聚合酶反应以及其他各种分子生物学实验。此外, 本制品不影响回收核酸样品的吸光度测定。

按照 400 μ l 核酸样品使用 1 μ l RealCarrier 核酸助沉剂计算, 每个包装至少足够沉淀 500 个常规量的 DNA 或 RNA 样品。

● 使用说明:

1. 按照下表在 1.5ml 离心管中依次加入 DNA 样品, 0.1 倍样品体积 3M NaAc pH5.2, 1 μ l Glycogen 核酸助沉剂, 2.5 倍样品体积无水乙醇, 混合均匀。

DNA 样品	不同体积的 DNA 样品处理			
	100 μ l	200 μ l	300 μ l	400 μ l
3M NaAC pH5.2	10 μ l	20 μ l	30 μ l	40 μ l
Glycogen 核酸助沉剂	1 μ l	1 μ l	1 μ l	1 μ l
无水乙醇	250 μ l	500 μ l	750 μ l	1000 μ l

注: 核酸助沉剂终浓度不要超过 1 μ g/ μ l。

2. 12000rpm 常温离心 10 分钟。

3. 弃上清, 加入 1ml 70%乙醇漂洗沉淀; 12000rpm 常温离心 5 分钟。

4. 弃上清, 快甩离心, 用 10 μ l 微量移液器彻底吸弃残余乙醇, 常温开盖干燥 1-2 分钟干燥沉淀。

注：干燥时间不要过久，过分干燥的核酸样品不易溶解；干燥时间也不能过短，残余的乙醇会影响核酸样品的后续操作，如抑制内切酶的活性。

5 沉淀溶解于 $1\times\text{TE}$ 或超纯水中， -20°C 保存。