

糖原溶液（20mg/ml）,过滤除菌

产品货号：T11365

产品规格：500 μ l

产品简介：

本产品为分子生物学级Glycogen(糖原)，不含DNase，不含RNase，可以用作沉淀DNA或RNA的辅助沉淀剂。作为DNA或RNA的辅助沉淀剂，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没有干扰，0.001mg/ml glycogen不会抑制TdT，浓度不大于2mg/ml的glycogen不会影响反转录酶的活力，0.02mg/ml glycogen不会抑制T4 RNA ligase。Glycogen会干扰DNA和蛋白的相互作用。通常1 μ l Glycogen (20mg/ml)至少可把皮克(pg)级的DNA或RNA从1ml的溶液体系中沉淀出来。每个包装至少足够沉淀500个常规量的DNA或RNA样品。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件
糖原溶液（20mg/ml）,过滤除菌	500 μ l	-20 $^{\circ}$ C

操作步骤：

1. 在待沉淀的DNA或RNA样品中加入1 μ l糖原溶液(20mg/ml)，混匀；
2. 对于特定实验操作，糖原的用量可以参考文献或特定的操作说明进行。
3. 根据实验需要采用乙醇或其它方法沉淀DNA或RNA；
4. 加入乙醇等沉淀试剂，混匀，12000g，离心10min，即可得到核酸和糖原的共沉淀物。
5. 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 $^{\circ}$ C或-80 $^{\circ}$ C冻存数小时或过夜后再离心。

注意事项：

1. 通常每个样品加入1 μ l Glycogen(20mg/ml)即可，对于已知糖原可能对后续反应有干扰的情况，可以适当减少糖原用量，或使用tRNA等作为辅助沉淀剂。
2. 避免反复冻融，以免糖原效率下降；
3. 仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内；
4. 为了您的安全和健康，请穿戴好个人防护装备和服装进行操作。

保存条件：

-20 $^{\circ}$ C，1年有效



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

QQ：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com