

Version: AC 4.0 (2024.02.22修订)

Glycogen核酸助沉剂

目录号: AC1707

01/产品组分

组成	AC1707
Glycogen (20 mg/mL)	700 μ L

02/保存条件

本试剂-20°C保存。

03/产品概述

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。

04/注意事项

请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项

- ◇ 通常每个样品加入 1 μ L Glycogen (20 mg/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。
- ◇ 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

05/使用方案

1. 在待沉淀的 DNA 或 RNA 样品中加入 1 μ L Glycogen (20 mg/mL), 混匀。对于特定的实验操作, 糖原的用量可以参考文献或特定的操作说明进行。
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，12,000 rpm (13,400×g) 左右离心 10 min，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。

06/相关产品

AC1001 SPARKeasy 微量样品 RNA 快速提取试剂盒

AC1706 Poly Carrier 核酸助沉剂

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: support@sparkjade.com

