**核酸助沉剂说明书**

**货号：RC21042**

**规格：1ml/5ml**

**保存：-20℃保存，有效期至少 12 个月。**

**产品内容：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品内容** | **RC21042-1ml** | **RC21042-5ml** |
| 核酸助沉剂（20mg/ml） | 1ml | 5ml |
| 说明书 | 1份 | |

**产品说明：**

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(used as a carrier for the precipitation of DNA or RNA)。

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1ul Glycogen (20mg/ml)即可把少至皮克(pg)级的DNA或RNA从1毫升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。

**注意事项**：

1. 通常每个样品加入1微升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、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套。