Waals™ DNA Purification Kit

操作说明

■ **描　述**

Waals™ DNA Purification Kit，包含 Phenol: Chloroform: Isopentanol, Salt solution I, Salt solution II, Enhancer, Nuclease-Free Water。

■ **自备试剂**：氯仿、无水乙醇。

■ **试剂盒储存：**Waals™ DNA Purification Kit 于 4℃保存；Enhancer 于-20℃保存。

■ **介　绍**

随着分子生物学研究的深入发展，DNA 纯化的需求日益迫切。为了满足广大科研工作者在 ChIP（染色质免疫共沉淀）实验中对 DNA 纯化的特殊要求，我们公司经过深入研发，推出了一款全新的 DNA 纯化试剂盒。该产品采用酚氯仿异戊醇技术，能高效纯化 DNA，特别适用于 ChIP 实验的 DNA 纯化，为您的实验提供稳定、可靠的支持。

操作步骤

■ **RNA Purification**

1. 【注】单次反应 DNA 溶液应为 100 µL (若不足 100 µL，可用无菌无酶水补足 100 µL)。若大于 100 µL 则步骤 6 中的试剂用量按比例增加，而用预冷的无水乙醇补足 1 mL 仍适用。
2. 加入等体积的 Phenol: Chloroform: Isopentanol，充分混匀（涡旋 15 秒）。
3. 室温 14,000 rmp 离心 10 分钟。
4. 取上清液至新的无菌无酶离心管，加入等体积氯仿，充分混匀（涡旋 15 秒）。
5. 室温 14,000 rmp 离心 10 分钟，取上清液至新的无菌无酶离心管。
6. 分别在每管中加入 15 µL Salt solution I, 5 µL Salt solution II, 1 µL Enhancer, 以及 880 µL 预冷的无水乙醇。
7. 颠倒混匀，置于-20℃或-80℃至少 1 小时或过夜，以沉淀 DNA。
8. 将离心管 14,000 rpm，4℃离心 30 分钟，弃掉上清液。
9. 加入 80%无水乙醇，14,000 rpm，4℃离心 15 分钟，弃掉上清液，空气干燥。
10. 用 10 - 20 µL Nuclease-Free Water 溶解 DNA 沉淀，置于冰上，或-20℃保存。