
DNA sodium salt

产品编号: D10474

CAS: 438545-06-3

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 438545-06-3

A260 units/mg solid > 15

溶解性: 溶于水, 参考浓度2mg/ml

配制方法:

1. 称取鲑鱼精DNA 2g置于500ml烧杯中, 加入约400ml的TE Buffer。
2. 用磁力搅拌器室温搅拌2~4小时, 溶解后加入8ml的5 M NaCl, 使其终浓度为0.1 M。
3. 使用17号皮下注射针头快速吸打上述溶液约20次, 以切断DNA。
4. 用苯酚/氯仿和氯仿各抽提1次。
5. 加入2倍体积的预冷乙醇进行乙醇沉淀。
6. 离心回收DNA后, 溶解于100 ml的去离子水中, 测定溶液的OD260值。
7. 计算溶液的DNA浓度后, 稀释DNA溶液至10 mg/ml。
8. 煮沸10分钟后, 分装成小份(1 ml/份)。-20°C保存。
9. 使用前在沸水浴中加热5分钟后, 迅速冰浴冷却。

用途: 用于生化研究。鲑鱼精DNA (Deoxyribonucleic acid sodium salt from salmon testes) 钠盐在基础培养基中用于几种莫来芽孢杆菌的厌氧生长, 鲑鱼精DNA也用作基于微孔板的基质染色质免疫沉淀 (ChIP) 的免疫沉淀 (IP) 缓冲液的主要成分。