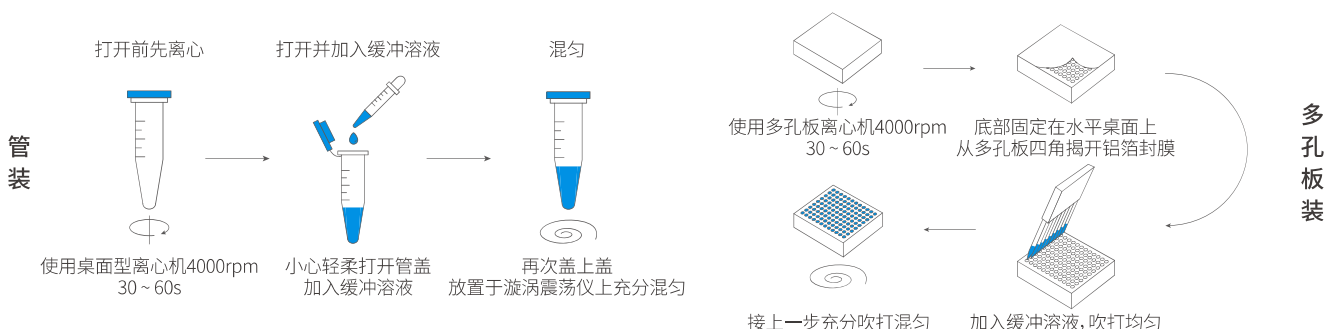


1. 干粉 Oligo 合成产品使用方法

真空浓缩干燥的 Oligo 呈很轻的干膜状附在管/孔壁上，通常无法用肉眼可见，为正常现象。若订购量很大，可能呈现为微淡黄色发泡固体或晶状固体。如果您收到的是干粉，在执行下列操作前，切勿开盖，以免干粉散失。



2. 储存条件

Oligo 干粉，可以在-20°C下保存两年，溶解后的 Oligo 建议分装数份保存于-20°C冰箱（10次以内反复冻融不会降低使用期限）。对于有荧光标记的引物如探针，还需做额外避光处理。我们所有的荧光标记引物均采用了避光棕色管包装，如果您配置储存液或工作液时使用了透明管，可用锡箔纸完全包裹以避光。

3. 注意事项

- ◆ 常规引物的 5'端和 3'端均为羟基，可直接用于 PCR；如需标记磷酸化，需要额外为您提供此类修饰服务。
- ◆ 若对 Oligo DNA 做电泳分析，必须采用 7M 尿素聚丙烯酰胺凝胶电泳和 1x TBE buffer，琼脂糖电泳不适合 Oligo DNA 电泳；另为防止加样时扩散和二级结构影响，样品上样前必须加饱和尿素处理。

4. 合成单位定义

OD₂₆₀：指 Oligo 溶液在 1cm 光程标准比色皿中，260 nm 波长下吸光度为 1 时，1ml 该溶液内所含的 Oligo 总量。在 260 nm 处的吸光度即可用于测量溶液中存在的核酸的浓度，近似的转化系数为：

- ◆ 双链 DNA (dsDNA): 1 OD₂₆₀ ≈ 50 μg
- ◆ 单链 DNA (ssDNA): 1 OD₂₆₀ ≈ 33 μg
- ◆ 单链 RNA : 1 OD₂₆₀ ≈ 40 μg

例：您得到一管 2 OD₂₆₀ 的 30nt 单链 DNA，分子量经过计算为 8462.14，DNA 质量数 = 2 × 33 = 66 μg
 摩尔数 = 66/8462.14 = 0.008 μmol = 8 nmol

5. 分子量计算方法

MW = (A × 313.21) + (C × 289.18) + (G × 329.21) + (T × 304.19) - 61.96 + 修饰基团分子量
 ACGT 代表各自核酸残基的数量，Oligo 合成报告单正面标有该 Oligo 的相对分子量。

6. 售后说明

如发现引物存在质量疑问，请于到货后一个月内向我司提出，请不要在引物使用完或快要使用完时提出，以便公司回收产品，确定引物质量。如确属质量问题，本公司将免费为您重新合成。若发生索赔事宜，本公司将在该索赔引物价格范围内酌情赔偿，恕不受理超出该索赔引物价格之赔偿。

联系我们

生产企业：常州新一产生命科技有限公司
 生产地址：江苏省常州市金坛区金城镇西城路 118 号

电话：0519-80181999 转 1029
 邮箱：P_connect@gcatbio.com

版本：A2