上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co.， Ltd
电话：400-666-5481　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：3008007435@qq.com

Annealing Buffer for RNA Oligos (10X)

产品信息：

货号	名称	规格
R44162	Annealing Buffer for RNA Oligos (10X)	1ml

保存条件：

-20°C;避免反复冻融， 一年有效。

产品介绍：

Annealing Buffer for RNA Oligos (10X)，即 RNA 寡核苷酸退火缓冲液，是一种可以用于 RNA oligo 退火的缓冲液 。用于 siRNA 而合成的互补的 RNA oligo 可以用该退火缓冲液进行退火，以形成双链 RNA。Annealing Buffer for RNA Oligos (10X)，可以有效避免 RNA oligo 自身形成发夹结构，有利于退火的正确进行 。本试剂盒操作简单， 只需把待退火的 RNA oligo 和 Annealing Buffer for RNA Oligos (10X)按照一定比例混合后， 置于 PCR 仪上，约 60 分钟即可完成 。Annealing Buffer for RNA Oligos (10X) 经过特殊处理，不含 RNase，可避免 RNA 的降解。

注意事项：

Annealing Buffer for RNA Oligos (10X) 只适合于 RNA oligo 的退火，不能用于 DNA oligo 的退火。

由于 RNA 非常容易被降解，一定要严格遵守 RNA 的操作规范，防止 RNase 污染。为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作 。本产品仅用于科研。

使用说明：

1.把待退火的 RNA oligo 用 DEPC 水配制成 200μM 。 溶解 Annealing Buffer for RNA Oligos (10X)，混匀备用。

2.如下设置退火反应体系：

RNase-free H2O	40μl
Annealing Buffer for RNA Oligos (10X)	10μl

RNA oligo A (200μM)	25μl
RNA oligo B (200μM)	25μl
总体积	100μl

按照上述顺序依次加入各种试剂， 混匀 。 如果用的 PCR 仪没有热盖， 在反应体系上加入一滴矿物油(mineral oil)以防止蒸发。

3. 如下设置 PCR 仪进行退火反应：

步骤	温度	时间	说明
1	90℃	1 分钟	让 oligo 充分变性
2	每5秒下降 0.1℃，降至 25℃	约 60 分钟	退火
3	4℃	长时间保持	暂时存放

注 1 ：每 5 秒下降 0.1℃， 降至 25℃ 的程序设置。

2：如果所用的 PCR 仪不具备下降 0.1 ℃ 的功能，也可以设置为每 60 秒下降 1℃。

3 ：如果条件有限，也可以将水浴锅加热至 90℃， 把 PCR 管放在水浴锅中，或者把煮沸的热水加入到保温杯或保温瓶中，待水温降到 90℃ 时放入 PCR 管。所用水量控制在 1-2小时内自然降温至 25℃ 左右 。此方法的退火效果可能会比使用 PCR 仪略差一些。

4. 退火结束后可以直接用于转染细胞，也可以-20℃ 冻存备用。