



## RNA 退火缓冲液 (5×)

### Annealing Buffer for RNA Oligos (5×)

#### 产品信息

产品编号	产品名称	产品规格	储存
JY04013/JY04014	RNA 退火缓冲液 (5×) Annealing Buffer for RNA Oligos (5×)	2 mL/5 mL	-20 °C

#### 产品简介

Annealing Buffer for RNA Oligos (5×), 即 RNA 寡核苷酸退火缓冲液, 可以用于 RNA Oligos 的退火, 可以有效避免 RNA Oligos 自身形成发夹结构, 有利于退火的正确进行。该退火缓冲液不含 RNase, 可避免 RNA 的降解。

#### 产品组分

组分名称	产品货号/规格	
	JY04013	JY04014
RNA 退火缓冲液 (5×)	2 mL	5 mL
DEPC 水	8 mL	20 mL

#### 保存条件

常温配送。一个月内, 4 °C 保存。-20 °C 长期保存, 至少 1 年有效。

注: 瓶身标记 MFG 为生产日期, 因为生化试剂贮存得当, 可用时间长于有效期, 故标出生产日期, 方便提示试剂实际已贮存时间。

#### 注意事项

- RNA 易降解, 需严格遵守 RNA 操作规范, 防止 RNase 污染。
- 本产品仅用于科学研究, 不得用于临床诊断和治疗, 不得用于食品和药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 使用说明

##### 1. 溶解 Oligos:

- 方法一: 用去 DEPC 水将 RNA 退火缓冲液 (5×) 稀释成 1×。→ 将 1× RNA Oligos 用 RNA 退火缓冲液配制成 100 μM (根据实验要求调整浓度)。→ 取等体积 RNA Oligo A 和 RNA Oligo B 混匀。
- 方法二: 将 Oligos 干粉用 DEPC 水配制成 200 μM。→ 配置如下退火反应体系, 混匀。

DEPC 水	30 μL
RNA 退火缓冲液 (5×)	20 μL
RNA Oligo A (200 μM)	25 μL
RNA Oligo B (200 μM)	25 μL
总体积	100 μL

Note: Oligos 的浓度根据实验要求进行调整。

##### 2. 退火:

- 方法一: 将退火反应体系置于 PCR 仪中, 设置反应条件: 90°C 变性 1 min, -1°C/60s/cycle 缓慢降温至



25°C。程序设置以 Bio-Rad 的 T100 为例为: 1. 90°C, 1:00; 2. 90°C, 1:00, -1°C per cycle; 3. GOTO step 2, 65×; 4. 4°C, ∞。

(2) 方法二: 将退火反应体系放于 90°C 水浴锅, 持续 1 min。后将退火反应体系置于一杯含有 90°C 热水的保温杯中, 让其开盖自然冷却至室温。若无保温杯, 则将退火反应体系置于 2 L, 90°C 热水中降至室温亦可。

Note: 缓慢降温对形成正确的结构是非常有帮助的, 降温过快将导致错误高级结构的产生。

3. 退火结束后可以直接用于转染细胞, 也可以-80°C 冻存备用。

## 相关产品

产品编号	产品名称	产品规格
JY04013/JY04014	RNA 退火缓冲液 (5×)	2 mL/5 mL
JY04011/JY04012	DNA 退火缓冲液 (5×)	2 mL/5 mL
JY05011/ JY05012	DEPC 水 (无 DNA 酶、RNA 酶)	100 mL/500 mL

JY03011/JY03012	慢病毒浓缩试剂盒	50 mL/100 mL
JY03013/JY03014	PEG-8000 慢病毒浓缩液	50 mL/100 mL
JY03021/JY03022/JY03023	慢病毒包装试剂盒	10T/20T/40T (10cm dish)
JY03024/JY03025/JY03026	慢病毒包装质粒 Mix	100 µg/200 µg/400 µg
JY03027/JY03028	慢病毒包装质粒 pMD2.G	1 µg/100 µg
JY03029/JY03030	慢病毒包装质粒 psPAX2	1 µg/100 µg
JY03031/JY03032	慢病毒包装质粒 pCMV-VSV-G	1 µg/100 µg
JY03033/JY03034	慢病毒包装质粒 pCMV-dR8.91	1 µg/100 µg
JY03035/JY03036	慢病毒包装质粒 pMDLg/pRRE	1 µg/100 µg
JY03037/JY03038	慢病毒包装质粒 pRSV-Rev	1 µg/100 µg

JY02066/ JY02088	人脐带间充质干细胞 P2 P3	1×10 <sup>6</sup> cells
------------------	-----------------	-------------------------

JY05021/JY05022/JY05023	PKH26 试剂盒 细胞膜、囊泡、外泌体标记	0.1 mL/0.2 mL/0.3 mL
-------------------------	------------------------	----------------------