

## RNA Chill RNase 灭活试剂(25×)使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8520	RNA Chill RNase Inactivation Reagent (25×)	1ml/10ml
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

-20°C保存一年

### 【概述】

RNA Chill RNase 灭活试剂(25×)设计用于代替 DEPC 用于分子生物学试剂，可用于与 DEPC 不兼容的溶液（例如 Tris 或 MOPS 缓冲液）、不能高压灭菌的溶液以及酶促反应中的无酶处理。

当酶学实验中试剂用 RNA Chill RNase 灭活试剂(25×)处理时，未观察到以下各类酶促反应受到抑制（包括但不限于）：T7、T3 和 SP6 RNA 聚合酶，体外转录；MMLV 和 AMV，逆转录（42°C）；PCR 实验的 Taq 酶。

### 【操作方法】

1. 在待处理的缓冲液或溶液中将 RNA Chill RNase 灭活试剂(25×)稀释至终浓度 1×(如 10ml 待处理溶液中加入 RNA Chill(25×) 0.4ml)，并充分混合。
2. 将混合物在 60°C 下孵育 10-20 分钟，然后冷却至室温。然后缓冲液/溶液即可用于 RNA 分离和分析。处理过的溶液可以在室温、4°C 或-20°C 下储存直至使用。
3. 为消除初始处理后可能出现的任何 RNase 污染，可将重复使用后的处理过的溶液重新加热至 60°C 10-20 分钟。

### 【注意事项】

1. RNA Chill RNase 灭活试剂(25×)在高于 45°C 时具有活性，但高于此温度孵育的反应中可能会使某些酶失活。因此，在加入某些酶之前用 RNA Chill(25×)试剂处理反应缓冲液(Taq 酶等耐高温酶除外)。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。