

天
净
沙
系
列

CAT#:C9001-99-4A-2
低温运输, -20°C保存

天净沙

核糖核酸酶 A 溶液, 10 mg/mL,
RNase A Solution, 10 mg/mL

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址: www.tjs.bio; 电话: 400-1078566; 电邮: order@tjs.bio

<p>产品及特点</p>	<p>本产品是浓度为 10 mg/mL 的 RNase A 溶液，RNase A (Ribonuclease A, 中文是核糖核酸酶 A) 是一种具有高度特异性的核糖核酸内切酶，它能够专一性地在含有胞嘧啶 (C) 或尿嘧啶 (U) 残基的位置降解单链 RNA 分子。RNase A 的作用机制是通过切断 RNA 链中特定核苷酸的 5'-核糖与相邻嘧啶核苷酸的 3'-核糖之间的磷酸二酯键。这种切割过程会产生 2', 3'-环状磷酸酯，随后这些环状结构会被进一步水解，转化为相应的 3'-核苷磷酸。这一过程有效地降解了 RNA 分子，使其失去原有的功能。本产品具有以下特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 不含脱氧核糖核酸酶 (DNase) 活性，专门用于降解 RNA，且无需加热处理即可直接应用于实验中。 2. 可用于各种常见的分子生物学、细胞生物学等相关实验。 3. 常用于质粒 DNA 或基因组 DNA 制备过程中去除 RNA。 4. 在重组蛋白质的制备进程中，可将溶液中的 RNA 去除。 5. 本产品只能用于科研。 												
<p>规格及成分</p>	<p>本产品使用塑料袋包装</p> <table border="1" data-bbox="438 1064 1420 1256"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>编号</th> <th>规格</th> <th>包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RNase A 溶液, 10 mg/mL</td> <td>C9001-99-4A-2</td> <td>1.5 mL</td> <td>1.5 mL 本色管</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>C9001-99-4A-2sc</td> <td>1 份</td> <td>无</td> </tr> </tbody> </table>	成分	编号	规格	包装	RNase A 溶液, 10 mg/mL	C9001-99-4A-2	1.5 mL	1.5 mL 本色管	使用手册	C9001-99-4A-2sc	1 份	无
成分	编号	规格	包装										
RNase A 溶液, 10 mg/mL	C9001-99-4A-2	1.5 mL	1.5 mL 本色管										
使用手册	C9001-99-4A-2sc	1 份	无										
<p>运输及保存</p>	<p>低温运输，-20℃保存，有效期两年。</p>												
<p>自备物品</p>	<p>无</p>												
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提取质粒 DNA 时，推荐每毫升菌液添加 3-5 μL 本产品，以去除 RNA。 2. 在基因组 DNA 提取中，每个样品加 20 μL 本产品，确保 RNA 完全降解。 												
<p>关联产品</p>	<p>核糖核酸酶 A RNase A (干粉)</p>												