

DNase I 质检报告单

请检编号	20211152	请检日期	20211130	请检人	李春
生产日期	20211130	抽检比例	1/1000	产品序号	8003050
产品批号	20211152	产品名称	DNase I		
填写说明： 内容须用数字填写；如果无法用数据填写，则打“√”表示产品符合要求，打“×”表示产品不符合要求，如果不符合要求，在备注中注明不符合项的详细内容。					
样品					
要求(指标)	检验 1	检验 2	对照 1	对照 2	
试剂盒外观与组成	√	√	√	√	
电泳检测	√	√	√	√	
备注	本批次共生产 11 包，随机抽取一包送检。				
检验结果	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 100px; display: inline-block;"></div> <p style="text-align: right; font-size: 24px; margin-top: 20px;">合格</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">质检员：叶亚鹏</p>				
审核意见	<div style="text-align: right;">  <p style="margin-top: 10px;">审核人：郝梓雅</p> </div>				

DNase I 质检方法

一、目的

通过 DNase I 处理 DNA、RNA 后的情况，判断送检的 DNase I 是否合格。

二、材料、试剂及仪器

1. 材料、试剂：送检的 DNase I、对照的 DNase I、DNA 溶液 (250 ng/μl)、干粉 Carrier RNA、RNase-free 1.5 ml 离心管若干。
2. 仪器：恒温箱、电泳仪、电泳槽、移液器、台式离心机。

三、操作步骤

1. 向 RNase-free 1.5 ml 离心管中加入 100 μl DNA 溶液 (220 ng/μl)，再加入 10 μl RNase-free Water (DNase I 试剂盒中的) 溶解的干粉 Carrier RNA (2.2 μg/μl)，混合均匀，形成 DNA、RNA 混合液。
2. 取 RNase-free 1.5 ml 离心管，按下表用送检的 DNase I 和对照的 DNase I 各配置 2 管反应体系：

DNA、RNA 混合液	5 μl
10×DNase I Buffer	1 μl
DNase I (2U/μl)	0.5 μl
RNase-free Water	3.5 μl
Total	10 μl

3. 混合均匀，简短离心，37℃ 恒温箱放置 10 min。

四、电泳检测操作步骤

在 1% 琼脂糖凝胶上，按下表依次加入溶液，电泳结束后在紫外灯下观察并记录分析结果。

	检验 1	检验 2	对照 1	对照 2	空白对照
DNase I 处理产物	5 μl	5 μl	5 μl	5 μl	2.5 μl
10×Loading Buffer	1 μl				

五、质量要求与判断方法：

1. 试剂盒外观必须无破损、污渍；试剂盒组成必须与说明书对应一致；试剂盒标签内容必须与送检单相符。
2. 送检试剂盒与对照试剂盒的电泳检测，无肉眼可见的 DNA 条带，RNA 条带较为完整或有轻微降解。
3. 空白对照组的电泳检测有清晰完整的 DNA、RNA 条带。

以上任何一项不符合要求即判断为不合格产品。

注意：以上实验操作均需在 RNA 室操作。