

杭州新景生物试剂开发有限公司 地址: 浙江省杭州市西湖科技经济园金蓬街 366 号 1 幢东 4F 邮编: 310030 电话: 0571-87381295 传真: 0571-87381297

RNase A 质检报告单

请检编号	20200916	请检日期	2020.09.18	请 检 人	李春	
生产日期	2020.09.18	抽检比例	1/1000	产品序号	8001001	
产品批号	20200916	产品名称	RNase A			

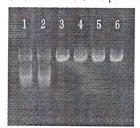
填写说明:

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)	空白 1	空白2	检验 1	检验2	对照1	对照 2
DNA OD ₂₆₀	11.487	12.229	4.399	4.405	4.577	4.497
DNA OD ₂₈₀	6.008	6.365	2.398	2.385	2.486	2.431
DNA OD ₂₃₀	5.376	5.712	2.072	2.057	2.126	2.101
OD ₂₆₀ /OD ₂₈₀	1.91	1.92	1.83	1.85	1.84	1.85
OD ₂₆₀ /OD ₂₃₀	2.14	2.14	2.12	2.14	2.15	2.14
DNA 浓度 (ng/μl)	574.3267	611.4454	219.9488	220.2393	228.8700	224.8508
试剂外观 与组成	V		V	V	V	√
电泳检测	√	√	V	V	√	√

- 1. 本批次共生产 50 包, 随机抽取一包送检。
- 2. 质粒 DNA 用 60 μl Buffer E 洗脱。

备注



合格.

检验结果

审核意见





RNase A 检验方法

一、目的

通过质粒 DNA 的分离纯化及各项指标的测试,判断送检的产品是否符合质量要求。

- 二、材料、试剂及仪器
- 1. 材料: 送检的 RNase A、对照其他批次的 RNase A, 快速质粒 DNA 提取试剂盒, 1.5 ml 离心管若干。
- 2. 仪器: 微量紫外分光光度计、电泳仪、电泳槽、移液器、台式离心机。

三、 基因组 DNA 纯化操作步骤

按每管 3 ml 的数量收集 6 管新鲜培养的同一菌株,按照快速质粒 DNA 提取试剂盒说明书中的操作步骤,用添加了送检 RNase A 和对照 RNase A 以及不添加 RNase A 的快速质粒 DNA 提取试剂盒同步平行各自抽提 2 管细菌中的质粒 DNA。最终质粒 DNA 用 60 μl Buffer E 洗脱。

四、 纯化的基因组 DNA 的纯度检测步骤

在微量紫外分光光度计上用 Buffer E 调零,取 2μ l 洗脱的质粒 DNA 检测,记录各个波长的吸光度。

五、 电泳检测操作步骤

在 1%琼脂糖凝胶上,按下表依次加入质粒 DNA,电泳 10 分钟,然后在紫外灯下观察并记录分析结果。

电泳加样顺序:

	空白1	空白2	检验1	检验 2	对照 1	对照_2
质粒 DNA	5 μ1	5 μl	5 µl	5 μ1	5 μl	5 μl
6×Loading Buffer	l μl	1 μ1	1 μl	1 μ1	1 μl	1 μΙ

七、质量要求与判断方法

- 1. 试剂外观必须无破损、污渍;试剂组成必须与说明书对应一致;试剂标签内容必须与送检单相符。
- 2. 送检 RNase A 与对照 RNase A 配套试剂盒纯化得到的 DNA 测得的 OD₂₆₀/OD₂₈₀ 数值必 须在 1.8±0.1 范围内,且差异必须小于±10%。
- 3. 送检 RNase A 和对照 RNase A 配套试剂盒纯化得到的 DNA 电泳检测均无肉眼可见的 RNA 残留。
- 4. 不添加 RNase A 的试剂盒纯化得到的 DNA 电泳检测有肉眼可见的 RNA 残留。

以上任何一项不符合要求即判断为不合格产品。