

质检报告单

请检编号	20201025	请检日期	2020.10.16	请 检 人	李春					
生产日期	2020.10.16	抽检比例	1/1000	产品序号	4003101					
产品批号	20201025	产品名称	Carrier RNA							
说明： 产品符合要求，打“√”，不符合要求打“×”，如果需要数据说明，或者不符合要求，在备注中注明详细内容。										
编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
要求										
外观要求	√									
纯度要求	√									
浓度要求	√									
电泳要求	√									
备注	本批次共生 45 支，抽检一支。									
检验结果	OD ₂₆₀ 15.108 OD ₂₈₀ 7.464 OD ₂₆₀ /OD ₂₈₀ = 2.02 浓度：6.043 μg/μl 质检员：王青青									
审核意见	 审核人：张女									

Carrier RNA 检验方法

1. 抽检方法:

每批成品中按 1/1000 的比例随机抽取; 如本批 Carrier RNA 少于 1000 支的, 抽取 1 支检验。

2. 外观检验:

- 1、产品外观不允许有缺损、变形、污渍。
- 2、产品批次与送检单相符。
- 3、产品的组成与说明书相符。

3. 浓度与纯度检验:

1. 取 RNA 用的 Buffer TE 作为空白在紫外分光光度计上调零。
2. 取 10 μ l Carrier RNA, 溶解于 90 μ l RNA 用的 Buffer TE, 制成稀释十倍的 Carrier RNA。
3. 取 2 μ l 稀释十倍的 Carrier RNA, 在 Sim-100 微量分光光度计上测量, 读取并记录 OD₂₆₀、OD₂₈₀ 及浓度值。

4. 电泳检验:

电泳检验操作步骤

取十倍稀释的 Carrier RNA 10 μ l, 溶解于 90 μ l RNA 用的 Buffer TE, 制成稀释一百倍的 Carrier RNA。在 1% 琼脂糖凝胶上, 按下表依次加入 DNA Ladder 和稀释一百倍的 Carrier RNA, 电泳结束后在紫外灯下观察并记录分析结果。

电泳加样顺序:

	DL 2000 Ladder	检验 1	检验 2
稀释一百倍的 Carrier RNA	5 μ l	4 μ l	8 μ l
6 $\times$ Loading Buffer	2 μ l	2 μ l	2 μ l

5. 判断规则:

合格产品:

1. 抽检的 Carrier RNA 外观检验符合要求。
2. Carrier RNA 的浓度大于 6 μ g/ μ l。
3. Carrier RNA 的 OD₂₆₀/OD₂₈₀ 大于 2.0 $\pm$ 0.1。
4. 电泳检验, 无肉眼可见的基因组 DNA 条带。
5. 电泳检验, 可观察到两条 RNA 片段, 无明显降解。

上述任何一项指标未达到要求即判为不合格产品。