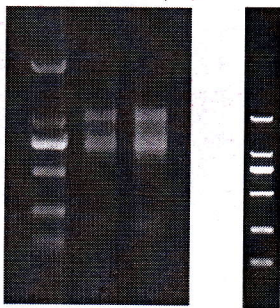


Carrier RNA 质检报告单

XJ-QR-016

请检编号	20250926	请检日期	2025.09.19	请检人	黄芳
生产日期	2025.09.19	抽检比例	1/1000	产品序号	4003101
产品批号	20250926	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	/				
要求					
外观要求	√				
纯度要求	√				
浓度要求	√				
电泳要求	√				
备注	本批次共生产 10 支 OD₂₆₀ 15.815 OD₂₈₀ 7.987 OD₂₆₀/OD₂₈₀ = 1.98 浓度：6.308 μg/μl DL 2000 Ladder 点样量 5ul, Carrier RNA 点样量 5ul、8ul				
检验结果	 bp ng —2000 50 —1000 50 —750 100 —500 50 —250 50 —100 50 合格 质检员：倪晨杰				
审核意见	 审核人：倪晨杰				

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 Sim-100 微量分光光度计上调零。
- (2) 取 10 μl Carrier RNA，溶解于 90 μl RNA 用的 Buffer TE，制成稀释十倍的 Carrier RNA。
- (3) 取 2 μl 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

在 1% 琼脂糖凝胶上，按下表依次加入 DNA Ladder 和稀释 60 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
Marker/Carrier RNA	5 μl	5 μl	8 μl
6 $\times$ Loading Buffer	--	2 μl	2 μl

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 $\mu\text{g}/\mu\text{l}$ 。
- (3) Carrier RNA 的 OD₂₆₀/OD₂₈₀ 在 2.0 $\pm$ 0.1 范围内。
- (4) 电泳检验，无肉眼可见的基因组 DNA 条带。
- (5) 电泳检验，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。