SIMGEN

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西园一路 8 号 4 幢 5F
邮编：310030　电话：0571-87381295　传真：0571-87381297

Carrier RNA 质检报告单

请检编号	20210806	请检日期	2021.08.09	请 检 人	李春
生产日期	2021.08.09	抽检比例	1/1000	产品序号	4003130
产品批号	20210806	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
外观要求	√									
纯度要求	√									
浓度要求	√									
电泳要求	√									

备注

本批次共生产 500 ml，分装 16 瓶 30 ml 装，抽检一支。

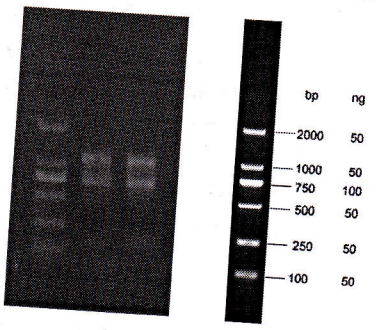
OD_{260}　15.186

OD_{280}　7.917

OD_{260}/OD_{280} =1.92

浓度：6.075 μg/μl

检验结果



合格

质检员：计亚鹏

审核意见

杭州新景生物试剂开发有限公司 质检专用章

审核人：张文艳

仅供科研使用，请勿用于人体及动物的治疗或临床诊断。

SIMGEN
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西园一路 8 号 4 幢 5F
邮编：310030 电话：0571-87381295 传真：0571-87381297

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 OD_{260}、OD_{280} 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	5μl	5μl	8μl
6×Loading Buffer	--	2μl	2μl

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 μg/μl。
(3) Carrier RNA 的 OD_{260}/OD_{280} 在 2.0±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。

仅供科研使用，请勿用于人体及动物的治疗或临床诊断。