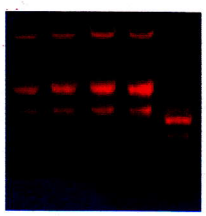
杭州新景生物试剂开发有限公司
浙江省杭州市西湖科技经济园西园一路 8 号 4 幢 5F
邮编：310030 电话：0571-87381295 传真：0571-87381297

溴化乙锭质检报告单

请检编号	20250433	请检日期	2025.04.10	请检人	黄芳
生产日期	2025.04.10	抽检比例	1/1000	产品序号	9026001
产品批号	20250433	产品名称	溴化乙锭溶液		

说明：
产品符合要求，打“√”，不符合要求打“×”，如果不符合要求，在备注中注明不符合项的详细内容。

编号 / 要求	检验 1	检验 2	对照 1	对照 2
外观要求	√	√	√	√
电泳要求	√	√	√	√
备注				
检验结果			合格 质检员：倪晨杰	
审核意见			质检专用章 审核人：计亚鹏	

仅供科研使用，请勿用于人体及动物的治疗或临床诊断。

杭州新景生物试剂开发有限公司
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

溴化乙锭质检方法

一、目的

通过 DNA、RNA 电泳后的情况，判断送检的溴化乙锭溶液是否合格。

二、材料、试剂及仪器

1. 材料、试剂：送检的溴化乙锭、对照的溴化乙锭、DNA 溶液（250 ng/μl）、干粉 Carrier RNA、RNase-free 1.5 ml 离心管若干。
2. 仪器：电泳仪、电泳槽、移液器。

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 溶解的干粉 Carrier RNA（2.2 μg/μl），混合均匀，形成 DNA、RNA 混合液。
2. 分别用送检和对照的溴化乙锭制作 1%的琼脂糖凝胶。

四、电泳检测操作步骤

在 1%琼脂糖凝胶上，按下表依次加入 DNA、RNA 混合液，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
DNA、RNA 溶液	5 μl	5 μl	5 μl	5 μl
10×Loading Buffer	1 μl	1 μl	1 μl	1 μl

五、质量要求与判断方法：

1. 产品外观必须无破损、污渍；产品组成必须与说明书对应一致；产品标签内容必须与送检单相符。
2. 送检产品与对照产品的电泳检测，DNA、RNA 条带均清晰可见，无明显的降解。

以上任何一项不符合要求即判断为不合格产品。

仅供科研使用，请勿用于人体及动物的治疗或临床诊断。