



溴化乙锭质检报告单

请检编号	20220405	请检日期	2022.04.06	请检人	李春
生产日期	2022.04.06	抽检比例	1/1000	产品序号	9026005
产品批号	20220405	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	本批次共生产 12 ml, 分装 2 支 5 ml 装, 抽检一支。				
检验结果			合格		
审核意见	质检员: 计五鹏  审核人: 李春				

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/ μ l)、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 μ l DNA 溶液(220 ng/ μ l)，再加入 10 μ l RNase-free Water 溶解的干粉 Carrier RNA (2.2 μ g/ μ l)，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 μ l	5 μ l	5 μ l	5 μ l
10×Loading Buffer	1 μ l	1 μ l	1 μ l	1 μ l

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。

注意：以上实验操作均需在 RNA 室操作。