

M5 5× RNA Loading Buffer 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 5× RNA Loading Buffer	1ml	MF223-01
M5 5× RNA Loading Buffer	10x1ml	MF223-10

【储存条件】

室温保存；如果有结晶，65 度水浴 10 分钟。

【产品简介】

本产品系由甘油、溴酚蓝和二甲苯青指示剂以及 RNA 稳定剂按一定比例混合而成，经去核酸酶处理，适用于 RNA 样品的**变性和非变性**电泳检测。使用前将适量本品与核酸样品和灭菌蒸馏水混合，稀释到 1x 水平，即可加样进行电泳。溴酚蓝和二甲苯青在不同浓度琼脂糖凝胶和不同电泳缓冲液中的迁移率不同，其迁移位置可作为 RNA 条带电泳位置的参照物。

【注意事项】

操作时请严格遵循无菌原则，以防 RNA 降解。

【产品组分】

0.05% (w/v) 溴酚蓝和二甲苯青

40% (w/v) 蔗糖

0.1M EDTA, pH8.0

0.5%(w/v) SDS

【操作步骤】

1. 按下表所示比例，将本产品与 RNA 样品混合并稀释到 1× 水平：

RNA 样品 (μl)	1	2	3	4
5×上样缓冲液 (μl)	1	1	1	1
灭菌蒸馏水 (μl)	3	2	1	0
总体积 (μl)	5	5	5	5

2. 吸取适当体积，加入琼脂糖凝胶上样孔中；

3. 根据琼脂糖凝胶大小和电泳缓冲液类型，设定电压，开始电泳。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。