

## 2× RNA Loading Buffer

REF: EG26902S

### 储存条件

-20°C保存 2 年

### 产品组成

组分	规格
2× RNA Loading Buffer	1 ml

### 产品简介

本产品组分为 95% 甲酰胺, 0.02% SDS, 0.02% 二甲苯青, 0.02% 溴酚蓝, 1 mM EDTA, 无 RNase 污染, 适用于变性和非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳、琼脂糖凝胶电泳。溴酚蓝和二甲苯青用作电泳指示剂, 可指示电泳进度。本品不含核酸染料, 请根据实验需求选择合适的核酸染料和染色方法, 推荐使用 Safe Red DNA Stain (REF: CP18106) 结合泡染法进行染色。

### 质量控制

#### RNase 残留检测

将 2  $\mu$ l 本品与 2  $\mu$ l ssRNA Ladder 1000 (REF: EG26901) 在 37°C 孵育 4 h 后电泳, RNA 条带无变化。

### 使用方法

1. 将本品和待电泳样品按 1:1 比例等体积混合并混匀;
2. 若需将 RNA 变性, 则将步骤“1”中的混合产物 65~70°C 孵育 10 min 后立刻置于冰上 3 min 后点胶; 若无需变性, 则将步骤“1”中的混合产物直接点胶。

### 注意事项

1. 开封本产品后, 请根据使用情况对其适当分装储存, 避免其受到 RNase 污染或劣化。
2. 实验中请配套使用无 RNase 的去离子水、离心管及无酶枪头。
3. 本品中含有的甲酰胺有毒性, 使用时请戴口罩、防护手套及工作服。
4. 本产品仅供科研使用。