

# 10 × DNA Loading Buffer

P022

Version 21.1



## 产品概述

本产品是用于DNA样品电泳示踪的Loading Buffer，可用于琼脂糖凝胶电泳和非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳。溴酚蓝是标准的电泳示踪染料，在1%琼脂糖凝胶中条带大小约为300 bp。

## 产品组分

组 分	P022-01
10 × DNA Loading Buffer	1 ml

## 保存条件

-30 ~ -15°C 保存，≤0°C 运输。

▲本产品可于室温或4°C保存6个月，长期保存请置于-30 ~ -15°C。

▲室温保存时，有时会出现沉淀，请置于水浴中溶解后使用。

## 适用范围

DNA样品的琼脂糖凝胶电泳，非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳等。

## 注意事项

室温保存时，有时会出现沉淀，请置于水浴中溶解后使用，不影响其功能。

## 质量控制

功能检测：50 μl反应体系中加入5 μl本产品，轻轻混匀，短暂离心收集至管底，取5 μl进行1%琼脂糖凝胶电泳，条带指示清晰，EB染色后，可见有单一的相应条带。

## 实验流程

1. 参照下表配制体系，在反应体系中，添加适量本产品至终浓度为0.5 - 1 ×。

组 分	体 积
10 × DNA Loading Buffer	2.5 - 5 μl
DNA Sample	x μl
ddH <sub>2</sub> O	To 50 μl

2. 轻轻混匀，短暂离心收集至管底，取适量进行琼脂糖凝胶电泳或非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳。

\*所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。