



# DNA Marker 500/S



Code No. : LT-10-DM-590S

包装量 : 200  $\mu$ l (40 lanes)

濃度 : 450 ng/5  $\mu$ l

## 保存 : -20℃

融解後は 4℃ 保存

凍結融解の繰り返しは避けてください。

※製品が届いてから、未開封状態で -20℃ で 2 年間保存可能。

開封後（融解後）は、4℃ 保存で保存し、コンタミネーションに注意して、できるだけ早くご使用ください。

## 製品説明 :

DNA Marker 500 は 1 × Loading Buffer が含まれる DNA 溶液となり、そのまま電気泳動に用いることが可能です。本製品は 500 bp、400 bp、300 bp、200 bp、150 bp、100 bp、50 bp の 7 本の DNA フラグメントからなり、1 回の使用量は 5  $\mu$ l です。その中に含まれるバンドの DNA 量は 200 bp のバンドは約 150 ng、その他のバンドは各 50 ng です。

## 使用時の注意事項 :

1. 電気泳動の際、サンプルをアプライするウェルの幅が 6mm 以下の場合、本製品 5  $\mu$ l をアプライして電気泳動すれば、明瞭なバンドが得られます。ウェルの幅が広い場合は、アプライする量をウェルの幅に応じて増やす必要があります。
2. アガロースの純度は DNA バンドの明瞭さに影響するため、なるべく高品質のアガロースをご使用ください。本製品を使用する場合のアガロースの推奨濃度は 3% です。
3. アガロースゲル電気泳動におけるアガロースの濃度は各バンドの分離能に関係します。高アガロース濃度の場合は、短鎖のバンドの分離能がよくなり、逆に、低アガロース濃度の場合は、長鎖のバンドの分離能がよくなります。

3% Agarose の電気泳動図

