



DNA Marker Quantitative 2,000/S



Code No. : LT-10-DM-580S

包装量 : 200 μ l (40 lanes)

濃度 : 460 ng/5 μ 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 Quantitative 2,000 は異なる濃度の DNA フラグメントの相対的定量に使用できます。本製品は 1 × Orange G Loading Buffer が含まれる DNA 溶液で、そのまま電気泳動に用いることが可能です。Orange G は 25 bp DNA に近い位置に確認されます。(3% TAE で電気泳動する場合)。

本製品は 2,000 bp、1,000 bp、750 bp、500 bp、250 bp および 100 bp の DNA フラグメントからなり、1 回の使用量は 5 μ l です。5 μ l に含まれるバンドの DNA 量は 200 ng、100 ng、75 ng、50 ng、25 ng、10 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 μ 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。
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。
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

