



DNA Marker Supercoiled



Code No. : LT-10-DM-585L

包装量 : 300 μ l (50 lanes)

濃度 : 500 ng/6 μ l

保存 : -20 $^{\circ}$ C

製品説明 :

DNA Marker Supercoiled は 8 種類のスーパーコイルプラスミド DNA からなり、それぞれ DNA のサイズは : 2,087 bp、3,049 bp、3,997 bp、5,026 bp、6,133 bp、8,023 bp、10,085 bp、11,849 bp です。2 kb ~ 6 kb の間は約 1 kb の間隔、6 kb ~ 12 kb の間は約 2 kb の間隔です。

1 回の使用量は 6 μ l で、その中に含まれるバンドの DNA 量は約 50 ng ですが、約 5 kb のバンドは他のバンドの約 3 倍(約 150 ng) です。

本製品は 1 \times Loading Buffer が含まれる溶液となり、そのまま電気泳動に用いることが可能です。1 \times Loading Buffer には色素 Xylene Cyanol FF (0.01%) と Bromophenol Blue (0.01%) が入っています。

使用方法 :

1 レーンに本製品 6 μ l を添加し、1%アガロースを用いてアガロースゲル電気泳動を行います。

使用時の注意事項 :

1. 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。
2. より良い電気泳動のパターンを得るため 150V の定電圧条件下で電気泳動を行い、分離が悪い場合は泳動時間を延ばしてください。

1% Agarose の電気泳動図

