

T4 gene 32 protein

I. 製品説明

本品は、バクテリオファージ T4 の DNA 複製に必須な核酸結合タンパク質で、ヘリックス構造を不安定化する働きがあります。DNA ポリメラーゼによる DNA 合成の促進、site-specific mutagenesis、シークエンシングの際のエキストラバンド消失、あるいは電子顕微鏡による一本鎖 DNA のマーキング等に使用され、PCR における阻害物質による影響を緩和させる働きも報告されています。

II. 保存

-20°C

III. 起源

E. coli BB infected with T4(33:55:61) phage

VI. 形状

20 mM Tris-HCl (pH8.1)
1 mM DTT
100 mM NaCl
1 mM EDTA
50% Glycerol

V. 純度

1 µg の λDNA と 50 µg の T4 gene 32 protein を 37°C で 1 時間反応させても λDNA の電気泳動パターンに変化は認められない。

本品は、試薬（試験研究用）として販売しているものです。
医薬品の用途には使用しないでください。