Creative Enzymes®

ネイティブアスペルギルス・オリゼー・ヌクレアーゼ S1

Cat. No. NATE-0492

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アスペルギルス・オリゼの核酸分解酵素S1は、一本鎖DNAおよびRNAのリン酸ジエステル結合に□して内因性および外因性の加水分解活性を示し、5'-リン酸モノヌクレオチドおよび5'-リン酸オリゴヌクレオチドの最終生成物を生成します。これは、RNAおよびDNA二重鎖内の非アニーリングポリヌクレオチドテールおよびヘアピンループを消化するために使用され、超螺旋DNAを線形形態に□換するためにも使用できます。
用途	アスペルギルス・オリゼのヌクレアーゼS1は、DNAの□異□化をマッピングするための生化学的手法を評価する研究に使用されました。また、γ線照射を受けたラット脳腫瘍におけるDNA損傷と修復を調□する研究にも使用されました。
別名	エンドヌクレアーゼ S1 (アスペルギルス); 単鎖核酸エンドヌクレアーゼ; デオキシリボヌクレアーゼ S1; デオキシリボヌクレアーゼ S1; ヌクレアーゼ S1; ニューロスポラ・クラッサ単鎖特異的エンドヌクレアーゼ; S1 ヌクレアーゼ; 単鎖エンドデオキシリボヌクレアーゼ; 単鎖 DNA 特異的エンドヌクレアーゼ; 単鎖特異的エンドデオキシリボヌクレアーゼ; 単鎖特異的 DNase; アスペルギルス・オリゼ S1 ヌクレアーゼ; EC 3.1.30.1; 37288-25-8

製品情報

由来	アスペルギルス・オリゼー
形態	30 mM アセテートナトリウム、50 mM NaCl、1 mM ZnCl2、50% グリセロール、2 mg/ml タンパク質を含む溶液
EC番号	EC 3.1.30.1
CAS登□番号	37288-25-8
単位定義	1ユニットは、37°CでpH 4.6の条件下で、1分あたり1.0マイクログラムの単鎖核酸を過塩素酸可溶にします。

保管・発送情報

保存方法	−20°C