

Native Aspergillus oryzae Nuclease S1

Cat. No. NATE-0492

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Nuclease S1, isoliert aus Aspergillus oryzae, zeigt endo- und exolytische

hydrolytische Aktivität für die Phosphodiesterbindungen von einzelsträngiger DNA

und RNA, was 5'-Phosphomononukleotid- und 5'-Phosphooligonukleotid-

Endprodukte ergibt. Es wird verwendet, um nicht annealierte

Polynukleotidschwänze und Haarnadel-Schleifen in RNA- und DNA-Duplexen zu verdauen und kann verwendet werden, um superhelikale DNA in die lineare Form

zu überführen.

Anwendungen Nuklease S1 aus Aspergillus oryzae wurde in einer Studie verwendet, um eine

biochemische Methode zur Kartierung von mutationalen Veränderungen in DNA zu bewerten. Sie wurde auch in einer Studie eingesetzt, um die DNA-Schädigung und -

reparatur in einem γ -bestrahlten Rattenhirntumor zu untersuchen.

Synonyme endonuclease S1 (Aspergillus); einzelsträngige Nuklease Endonuklease;

Desoxyribonuklease S1; Desoxyribonuklease S1; Nuklease S1; Neurospora crassa

einzelstrang-spezifische Endonuklease; S1 Nuklease; einzelsträngige Endodesoxyribonuklease; einzelsträngige DNA-spezifische Endonuklease;

einzelstrang-spezifische Endodesoxyribonuklease; einzelstrang-spezifische DNase;

1/1

Aspergillus oryzae S1 Nuklease; EC 3.1.30.1; 37288-25-8

Produktinformation

Herkunft Aspergillus oryzae

Form Lösung mit 30 mM Natriumacetat, 50 mM NaCl, 1 mM ZnCl2, 50% Glycerin, 2

mg/ml Protein

EC-Nummer EC 3.1.30.1

CAS-Nummer 37288-25-8

Einheitsdefinition Eine Einheit bewirkt, dass 1,0 Mikrogramm einzelsträngige Nukleinsäure pro Minute

bei pH 4,6 und 37 °C in Perchlorsäure löslich werden.

Lager- und Versandinformation

Lagerung −20°C

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com