

Immobilisierte Proteinase K auf G3m

Cat. No. NATE-1768

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Proteinase K ist eine unspezifische Serinprotease mit starker proteolytischer Aktivität gegenüber denaturierten (in SDS) und hochmolekularen nativen Proteinen. Sie spaltet Peptidbindungen hauptsächlich nach der Carboxylgruppe von N-substituierten hydrophoben, aliphatischen und aromatischen Aminosäuren. G3m: 25 µg Proteinase K, immobilisiert auf Matrix G3m pro CR-Säule. 0,7 mAnson-Einheiten immobilisiert pro CR-Säule. Diese CR-Säule schneidet mindestens 370 µg BSA pro Anwendung. Nr. 5 Lagerpuffer: 50 mM Tris/HCl, pH 7,5 Nr. 16 Reaktionspuffer: 50 mM Tris/HCl, 5 mM NaCl, pH 8,0 Nr. 17 Waschpuffer: 50 mM Tris/HCl, 1,0 M NaCl, pH 8,0 Die Säulen sind aktiver in 0,1% SDS und bei 40°C. Auch aktiv in PBS-Puffer (20 mM Na-Phosphat, 150 mM NaCl bei pH 7,6).

Synonyme

Tritirachium alkalische Proteinase; Tritirachium album Serin-Proteinase; Proteinase K; Tritirachium album Proteinase K; Endopeptidase K; EC 3. 4. 21. 64; 39450-01-6

Produktinformation

Herkunft

Tritirachium album

EC-Nummer

EC 3. 4. 21. 64

Reinheit

Chromatographisch gereinigt, frei von Ribo- und Desoxyribonukleasen

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4 °C