Creative Enzymes®

Immobilisiertes TPCK-Trypsin auf F7m

Cat. No. NATE-1771

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Trypsin hydrolysiert Proteine, Peptide, Amide und Ester spezifisch an den Carboxylgruppen der basischen Aminosäuren L-Arginin oder L-Lysin. F7m: 1. 0 mg Trypsin pro CR-Säule, immobilisiert auf Polyvinyl 10.200 ST-Einheiten immobilisiert pro CR-Säule. Nr. 15 Lagerpuffer: 50 mM Tris/HCl bei pH 8.0 bei 4°C Nr. 67 Reaktionspuffer: 50 mM Phosphat bei pH 8.0 Nr. 68 Waschpuffer: 50 mM Phosphat bei pH 8.0, 1 M NaCl
Synonyme	α-Trypsin; β-Trypsin; Kokonase; Parenzyms; Parenzyml; Tryptar; Trypure; Pseudotrypsin; Tryptase; Tripcellim; Spermrezeptor-Hydrolase; Alpha-Trypsin; Beta-Trypsin; EC 3. 4. 21. 4; Trypsin

Produktinformation

Herkunft	Rinderpankreas
EC-Nummer	EC 3. 4. 21. 4
Protokoll	1. Verdünnen Sie die gelieferten Puffer (mindestens 2 ml jeweils) mit doppelt destilliertem Wasser. Für 1 Anwendung benötigen Sie: 0,25 ml 10x Reaktionspuffer und 2. 25 ml doppelt destilliertes Wasser 0,4 ml 5x Waschpuffer und 1. 6 ml doppelt destilliertes Wasser 0,2 ml 10x Lagerpuffer und 1. 8 ml doppelt destilliertes Wasser Das Substrat sollte sich im Reaktionspuffer befinden. 2. Äquilibrieren Sie die CR-Säule mit 2 ml Reaktionspuffer. Laden Sie in eine Spritze 2 ml Reaktionspuffer, lassen Sie den Reaktionspuffer durch die Säule durch Schwerkraft bis zum oberen Filter laufen. Falls der Puffer sehr langsam läuft, üben Sie Druck mit einer Spritze aus. 3. Laden Sie die Substratlösung in den Reaktionspuffer. Kleine Volumina (< 80 µl): Drehen Sie die CR-Säule 5 Sekunden in einer Tischzentrifuge (2.000 U/min sind ausreichend). Lassen Sie die Substratlösung in das Matrixmaterial eintreten. Größere Volumina: Lassen Sie die Substratlösung durch die Säule laufen. Durchflussrate: bis zu 80 µl/minute Halten Sie das Substrat etwa 1 Minute bei Raumtemperatur in der Säule. Eine höhere Umwandlung wird erreicht, wenn das Substrat erneut auf die Säule aufgetragen oder länger inkubiert wird. 4. Eluieren Sie die Produktlösung. Kleine Volumina (< 80 µl): Eluieren Sie das Produkt mit 500 µl Reaktionspuffer. Größere Volumina: Lassen Sie das Substrat durch die Säule laufen und eluieren Sie die verbleibende Produktlösung mit 500 µl Reaktionspuffer. Es schadet den Säulen nicht, wenn sie trocken laufen. 5. Waschen Sie die Säule mit 2 ml Waschpuffer. 6. Äquilibrieren Sie die Säule mit 2 ml Lagerpuffer. Lagern Sie die Säule bei 4°C. Frieren Sie eine CR-Säule niemals ein!

Lager- und Versandinformation

Lagerung	4 °C