Creative Enzymes®

Immobilisierte Pepsin auf F7m

Cat. No. NATE-1766

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Pepsin ist eine Endopeptidase. Sie hydrolysiert Proteine und Peptide bevorzugt neben aromatischen und dicarboxylischen L-Aminosäureresten, bevorzugt Phenylalanin und Leucin, jedoch nicht neben Valin, Alanin und Glycin. Pepsin ist über pH 6,0 nicht stabil. F7m: 1,0 mg Pepsin (16 m Anson) immobilisiert auf Polyvinyl pro CR-Säule (1 m Anson-Einheit entspricht 1 µmol von Folin-positiven Aminosäuren, berechnet als Tyrosin, das aus denaturiertem Hämoglobin pro Minute bei 37,5 °C und pH 2 freigesetzt wird; diese mAnson-Einheit entspricht ca. 180 D-A280-Einheiten). Nr. 40 Lagerpuffer: 50 mM Glycin, 10% (v/v) Glycerin, pH 4,0 Nr. 33 Reaktionspuffer: 20 mM Na-Acetat, pH 4,7. Nr. 34 Waschpuffer: 20 mM Na-Acetat, 1,0 M NaCl, pH 4,7
Synonyme	EC 3. 4. 23. 1; Pepsin; laktierte Pepsin; Pepsin fortior; Fundus-Pepsin; Elixier laktierte Pepsin; P I; laktierte Pepsin-Elixier; P II; Pepsin R; Pepsin D; Pepsin A

Produktinformation

Herkunft	Schweinemukosa
EC-Nummer	EC 3. 4. 23. 1

Lager- und Versandinformation

Lagerung	4 °C