

## Immobilisierte Pepsin auf G3m

Cat. No. NATE-1767

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. G3m: 25 µg Pepsin (0,4 m Anson) immobilisiert auf Dextran pro CR-Säule, (1 m Anson-Einheit entspricht 1 µmole 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). Lagerpuffer: 50 mM Glycin, 10% (v/v) Glycerin, pH 4,0  
Reaktionspuffer: 20 mM Na-Acetat, pH 4,7. 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