

## Native Weizen-Carboxypeptidase W

Cat. No. NATE-0154

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Carboxypeptidase D kann sich auf eines von mehreren Enzymen beziehen. Eine Familie von Serin-Carboxypeptidasen (d.h. Enzyme, die ein aktives Serin-Rest im aktiven Zentrum verwenden) umfasst (EC 3.4.16.6, Getreide-Serin-Carboxypeptidase II, Saccharomyces cerevisiae KEX1-Genprodukt, Carboxypeptidase Kex1, Gen KEX1 Serin-Carboxypeptidase, KEX1-Carboxypeptidase, KEX1-Proteinase, KEX1DELTA<sub>p</sub>, CPDW-II, Serin-Carboxypeptidase, Phaseolus-Proteinase) ist ein Enzym. Dieses Enzym hat einen optimalen pH-Wert von 4,5-6,0, wird durch Diisopropylfluorophosphat gehemmt,

#### Anwendungen

Carboxypeptidase W aus Weizen wurde in einer Studie verwendet, um die proteolytischen Aktivitäten in ruhendem Roggen (*Secale cereale* L.) zu bewerten. Carboxypeptidase W aus Weizen wurde auch in einer Studie verwendet, um die Strukturaufklärung des menschlichen Schutzproteins zu untersuchen.

#### Synonyme

Carboxypeptidase W; 9046-67-7; EC 3.4.16.6; Carboxypeptidase D; Getreide Serin-Carboxypeptidase II; Saccharomyces cerevisiae KEX1-Genprodukt; Carboxypeptidase Kex1; Gen KEX1 Serin-Carboxypeptidase; KEX1 Carboxypeptidase; KEX1 Proteinase; KEX1DELTA<sub>p</sub>; CPDW-II; Serin-Carboxypeptidase (irreführend); Phaseolus Proteinase

### Produktinformation

#### Herkunft

Weizen

#### EC-Nummer

EC 3.4.16.6

#### CAS-Nummer

9046-67-7

#### Aktivität

> 50 Einheiten/mg Protein

#### Einheitsdefinition

Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole von N-CBZ-L-Phe-L-Ala zu N-CBZ-L-Phe und L-Ala pro Minute bei pH 4,0 bei 30°C. Geliefert als Suspension in Natriumacetat mit 2,5 M NaCl, pH 4,0.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20°C