

## L-Ascorbat-Peroxidase

Cat. No. EXWM-0492

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Hämprotein. Oxidiert Ascorbat und niedermolekulare aromatische Substrate. Das produzierte Monodehydroascorbat-Radikal wird entweder direkt von EC 1.6.5.4 [Monodehydroascorbat-Reduktase (NADH)] zurück zu Ascorbat reduziert oder unterliegt einer nicht-enzymatischen Disproportionierung zu Ascorbat und Dehydroascorbat.

#### Synonyme

L-Ascorbinsäure-Peroxidase; L-Ascorbinsäure-spezifische Peroxidase; Ascorbat-Peroxidase; Ascorbinsäure-Peroxidase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.11.1.11

#### CAS-Nummer

72906-87-7

#### Reaktion

$2 \text{ L-Ascorbat} + \text{H}_2\text{O}_2 + 2 \text{ H}^+ = \text{L-Ascorbat} + \text{L-Dehydroascorbat} + 2 \text{ H}_2\text{O}$  (gesamt Reaktion); (1a)  $2 \text{ L-Ascorbat} + \text{H}_2\text{O}_2 + 2 \text{ H}^+ = 2 \text{ Monodehydroascorbat} + 2 \text{ H}_2\text{O}$ ; (1b)  $2 \text{ Monodehydroascorbat} = \text{L-Ascorbat} + \text{L-Dehydroascorbat}$  (spontan)

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.