Creative Enzymes®

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 L-Ascorbat + H2O2 + 2 H+ = L-Ascorbat + L-Dehydroascorbat + 2 H2O (gesamt Reaktion); (1a) 2 L-Ascorbat + H2O2 + 2 H+ = 2 Monodehydroascorbat + 2 H2O; (1b) 2 Monodehydroascorbat = L-Ascorbat + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.