Creative Enzymes®

L-Gulonolactonoxidase

Cat. No. EXWM-0426

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein mikrosomales Flavoprotein (FAD). Das Produkt isomerisiert spontan zu L-Ascorbat. Während die meisten höheren Tiere Ascorbinsäure synthetisieren können, können Primaten und Meerschweinchen dies nicht.
Synonyme	L-Gulono-γ-Lacton: O2-Oxidoreduktase; L-Gulono-γ-Lacton-Oxidase; L-Gulono-γ-Lacton:Oxidoreduktase; GLO

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.3.8
CAS-Nummer	9028-78-8
Reaktion	L-Gulono-1,4-lacton + O2 = L-Ascorbat + H2O2 (gesamt Reaktion); (1a) L-Gulono-1,4-lacton + O2 = L-Xylo-Hex-2-ulono-1,4-lacton + H2O2; (1b) L-Xylo-Hex-2-ulono-1,4-lacton = L-Ascorbat (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 ℃.