

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.