

Alditoxidase

Cat. No. EXWM-0414

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym von Streptomyces sp. IKD472 und von Streptomyces coelicolor ist eine monomere Oxidase, die ein Molekül FAD pro Molekül Protein enthält. Während Xylit (fünf Kohlenstoffe) und Sorbit (6 Kohlenstoffe) die bevorzugten Substrate sind, können auch andere Alditole, einschließlich L-Threitol (vier Kohlenstoffe), D-Arabitol (fünf Kohlenstoffe), D-Galactitol (sechs Kohlenstoffe) und D-Mannitol (sechs Kohlenstoffe) als Substrate wirken, jedoch langsamer. Gehört zur Familie der Vanillyl-Alkohol-Oxidasen.

Synonyme

xylitol-oxidase; xylitol:oxygen-oxidoreduktase; AldO

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.3.41

CAS-Nummer

177322-52-0

Reaktion

ein Alditol + O₂ = eine Aldose + H₂O₂

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.