Creative Enzymes®

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