Creative Enzymes®

Cyanohydrin β-Glucosyltransferase

Cat. No. EXWM-2625

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Wirkt in vitro auf einer Vielzahl von Substraten, einschließlich Cyanohydrinen, Terpenoiden, Phenolen, Hexanol-Derivaten und Pflanzenhormonen, in einer regiospezifischen Weise. Dieses Enzym ist an der Biosynthese des cyanogenen Glucosids Dhurrin in Sorghum beteiligt, zusammen mit EC 1.14.13.41, Tyrosin-N-Monooxygenase und EC 1.14.13.68, 4-Hydroxyphenylacetaldehydoxim-Monooxygenase. Diese Reaktion verhindert die Dissoziation und Freisetzung von toxischem Wasserstoffcyanid.
Synonyme	uridin-Diphosphoglucose-p-Hydroxymandelonitril-Glucosyltransferase; UDP-Glucose-p-Hydroxymandelonitril-Glucosyltransferase; Uridin-Diphosphoglucose-Cyanohydrin-Glucosyltransferase; Uridin-Diphosphoglucose:Alkohol-Cyanohydrin β-Glucosyltransferase; UDP-Glucose:(S)-4-Hydroxymandelonitril β-D-Glucosyltransferase; UGT85B1; UDP-Glucose:p-Hydroxymandelonitril-O-Glucosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.85
CAS-Nummer	55354-52-4
Reaktion	UDP-D-Glukose + (S)-4-Hydroxymandelonitril = UDP + (S)-4-Hydroxymandelonitril β-D-Glucosid
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 ℃.