

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