

2,4-Dihydroxy-7-methoxy-2H-1,4-benzoxazin-3(4H)-one 2-D-Glucosyltransferase

Cat. No. EXWM-2430

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist an der Entgiftung der Benzoxazinoide DIBOA (2,4-Dihydroxy-2H-1,4-benzoxazin-3(4H)-on) und DIMBOA (2,4-Dihydroxy-7-methoxy-2H-1,4-benzoxazin-3(4H)-on) beteiligt, die in einigen Pflanzen, am häufigsten aus der Familie der Poaceae (Gräser), als die jeweiligen nicht-toxischen Glucoside in den Vakuolen gespeichert werden. Benzoxazinoide sind bekannt dafür, antimikrobielle, antifeedant und insektizide Wirkungen zu zeigen und sind an der Interaktion von Pflanzen mit anderen Pflanzen, Insekten oder Mikroorganismen beteiligt.

Synonyme

uridin-Diphosphoglucose-2,4-dihydroxy-7-methoxy-2H-1,4-benzoxazin-3(4H)-one 2-Glucosyltransferase; BX8; BX9; Benzoxazinoid-Glucosyltransferase; DIMBOA-Glucosyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.202

CAS-Nummer

122544-56-3

Reaktion

(1) UDP- α -D-Glukose + 2,4-Dihydroxy-7-methoxy-2H-1,4-benzoxazin-3(4H)-on = UDP + (2R)-4-Hydroxy-7-methoxy-3-oxo-3,4-dihydro-2H-1,4-benzoxazin-2-yl β -D-Glucopyranosid; (2) UDP- α -D-Glukose + 2,4-Dihydroxy-2H-1,4-benzoxazin-3(4H)-on = UDP + (2R)-4-Hydroxy-3-oxo-3,4-dihydro-2H-1,4-benzoxazin-2-yl β -D-Glucopyranosid

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.