Creative Enzymes®

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