

2,4-Dihydroxy-1,4-benzoxazin-3-on-Glucosid-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-1018

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist an der Biosynthese von schützenden und allelopathischen Benzoxazinoiden in einigen Pflanzen beteiligt, am häufigsten aus der Familie der Poaceae (Gräser).

Synonyme

BX6 (Gencode); DIBOA-Glc Dioxygenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.20.2

Reaktion

$(2R)\text{-}4\text{-Hydroxy-}3\text{-oxo-}3,4\text{-dihydro-}2H\text{-}1,4\text{-benzoxazin-}2\text{-yl } \beta\text{-D-glucopyranosid} + 2\text{-Oxoglutarat} + O_2 = (2R)\text{-}4,7\text{-Dihydroxy-}3\text{-oxo-}3,4\text{-dihydro-}2H\text{-}1,4\text{-benzoxazin-}2\text{-yl } \beta\text{-D-glucopyranosid} + \text{Succinat} + CO_2 + H_2O$

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.