

β-Apiosyl-β-Glucosidase

Cat. No. EXWM-3843

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym aus dem tropischen Baum *Dalbergia nigrescens* Kurz gehört zur Familie der Glycosylhydrolasen 1. Das Enzym entfernt Disaccharide von den natürlichen Substraten dalpatein 7-O-β-D-apiofuranosyl-(1→6)-β-D-glucopyranosid und 7-hydroxy-2',4',5',6-tetramethoxy-7-O-β-D-apiofuranosyl-(1→6)-β-D-glucopyranosid (dalnigrein 7-O-β-D-apiofuranosyl-(1→6)-β-D-glucopyranosid), obwohl es auch ein einzelnes Glucose-Rest von Isoflavonoid 7-O-Glucosiden entfernen kann. Daidzin und Genistin sind ebenfalls Substrate.

Synonyme

isoflavonoid-7-O-β[D-apiosyl-(1→6)-β-D-glucosid] Disaccharidase; isoflavonoid 7-O-β-apiosyl-glucosid β-Glucosidase; Furcatin-Hydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.2.1.161

CAS-Nummer

1000598-83-3

Reaktion

7-[β-D-apiofuranosyl-(1→6)-β-D-glucopyranosyloxy]isoflavonoid + H₂O = ein 7-Hydroxyisoflavonoid + β-D-apiofuranosyl-(1→6)-D-Glukose

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.