Creative Enzymes®

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