

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- $(1\rightarrow 6)$ - β -D-glucopyranosid und 7-hydroxy-2',4',5',6-tetramethoxy-7-O- β -D-apiofuranosyl- $(1\rightarrow 6)$ - β -D-glucopyranosid (dalnigrein 7-O- β -D-apiofuranosyl- $(1\rightarrow 6)$ - 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 \rightarrow 6)- β -D-glucosid] Disaccharidase; isoflavonoid 7-O-

 $\beta\text{-apiosyl-glucosid }\beta\text{-Glucosidase; Furcatin-Hydrolase}$

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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com