Creative Enzymes®

Native Bovine α-L-Fucosidase

Cat. No. NATE-0266

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine Alpha-L-Fucosidase (EC 3.2.1.51) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: ein Alpha-L-Fucosid + H2O ↔ L-Fucose + ein Alkohol. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms Alpha-L-Fucosid und H2O, während seine beiden Produkte L-Fucose und Alkohol sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, speziell zu den Glycosidasen, die O- und S-glycosylierte Verbindungen hydrolysieren. Dieses Enzym ist an der Abbau von N-Glykanen und dem Abbau von Glykanstrukturen beteiligt.
Synonyme	α-L-Fucosidase; EC 3.2.1.51; α-Fucosidase

Produktinformation

Art	Rind
Herkunft	Rinderniere
Form	Ammoniumsulfat-Suspension. Suspension in 3,2 M (NH4)2SO4, 10 mM NaH2PO4, 10 mM Citrat, pH 6,0
EC-Nummer	EC 3.2.1.51
CAS-Nummer	9037-65-4
Aktivität	> 2,0 Einheiten/mg Protein (Biuret)
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole von p-Nitrophenyl α-L-Fucosid zu p-Nitrophenol und L-Fucose pro Minute bei pH 5,5 bei 25°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C