

O

Oligo- α (1-6)Glukosidase



R. Tauber und F. H. Perschel
Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und
Pathobiochemie, Charité – Universitätsmedizin Berlin
Campus Virchow-Klinikum, Berlin, Deutschland

Englischer Begriff oligo- α (1-6)glucosidase

Definition Glykohydrolase der intestinalen Bürstensaummembran, die die Hydrolyse der α (1-6)glykosidischen Bindung von Isomaltose und von verzweigten α -Grenzdextrinen katalysiert.

Beschreibung Oligo- α (1-6)Glukosidase entspricht der Isomaltase-Untereinheit (EC 3.2.1.10) des Saccharase-

Isomaltase-Komplexes. Dieser ist eine membranständige Glykohydrolase der intestinalen Bürstensaummembran mit einer Molmasse von ca. 335 kDa und besteht aus einer Saccharase- und einer Isomaltase-Untereinheit. Die Isomaltase-Untereinheit katalysiert die Hydrolyse der α (1-6)glykosidischen Bindung von Isomaltose und von verzweigten α -Grenzdextrinen.

Literatur

Semenza G, Auricchio S (1995) Small-intestinal disaccharidases. In: Scriver CR, Beaudet AL, Sly WS et al (Hrsg) The metabolic and molecular basis of inherited diseases, Bd 3. McGraw-Hill, New York, S 4451-4480