

# Native Xanthomonas sp. α-1→ (3,4) Fucosidase-Lösung

Cat. No. NATE-0263

Lot. No. (See product label)

#### **Einleitung**

Beschreibung Tissue alpha-L-fucosidase ist ein Enzym, das beim Menschen durch das FUCA1-Gen

kodiert wird. Alpha-Fucosidase ist ein Enzym, das Fucose abbaut. Fucosidose ist eine autosomal-rezessive lysosomale Speicherkrankheit, die durch defekte alpha-L-fucosidase verursacht wird, mit einer Ansammlung von Fucose in den Geweben. Verschiedene Phänotypen umfassen klinische Merkmale wie neurologische Verschlechterung, Wachstumsverzögerung, Viszeromegalie und Krampfanfälle in einer schweren frühen Form; grobe Gesichtszüge, Angiokeratoma corporis diffusum, Spastik und verzögerte psychomotorische Entwicklung in einer länger überlebenden Form; und eine ungewöhnliche Spondylometaphyseoepiphysäre

Dysplasie in einer weiteren Form.

**Synonyme**  $\alpha$ -1 $\rightarrow$  (3,4) Fucosidase; Alpha-Fucosidase; FUCA1; FUCA; EC

3.2.1.51; 9037-65-4

#### **Produktinformation**

**Herkunft** Xanthomonas sp.

Form gepufferte wässrige Lösung, Lösung in 20 mM Tris-HCl, pH 7,5, 25 mM NaCl

**EC-Nummer** EC 3.2.1.51

**CAS-Nummer** 9037-65-4

Aktivität > 2 Einheiten/mg Protein

**Konzentration** > 0,5 Einheit/mL

Einheitsdefinition Eine Einheit setzt 1,0 μmol Fucose aus dem Lewis X Trisaccharid, 4-

Methylumbelliferyl-Glycosid pro Minute bei pH 5,0 bei 37 °C frei.

## Verwendung und Verpackung

Verpackung Vial von 0,02 Einheit

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** 2-8°C

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

1/1