

## Glucoamylase für die Saccharifizierung in der Stärkeindustrie

Cat. No. ASE-3104

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Es handelt sich um ein pilzliches Glucoamylase-Enzym, das aus einem ausgewählten Stamm von *Aspergillus niger* gewonnen wird. Das Enzym ist eine 1, 4- alpha-D-glucan Glucohydrolase (E.C. 3.2.1.3) und wird allgemein als Glucoamylase oder Amyloglucosidase bezeichnet. Es ist eine Exoamylase, die die Freisetzung von aufeinanderfolgenden Glucoseeinheiten von den nicht reduzierenden Enden von Dextrin- und Oligosaccharidketten katalysiert, indem sie sowohl lineare (1, 4-+-D) als auch verzweigte (1, 6-+-D) glykosidische Bindungen hydrolysiert. BioConvert - ACGA wird verwendet, um verflüssigte Stärke aus verschiedenen Quellen wie Mais, Weizen, Milo, Sorghum, Tapioka, Gerste, Reis und Kartoffeln zu vergären. Die resultierenden Produkte sind glucosehaltige Sirupe.

#### Anwendungen

Saccharifizierung in der Stärkeindustrie

#### Synonyme

glucoamylase Enzym;.Alkohol- und Stärkeenzyme;Stärke;Stärkesaccharifizierung;Saccharifizierung;Alkohol;Stärkeenzyme

### Produktinformation

#### Aussehen

anfragen

#### CAS-Nummer

9032-08-0

### Verwendung und Verpackung

#### Verpackung

25 kg/Papierfass (Pulverform), 30 kg/Polyesterfass (Flüssigform).