

## Raffinose

*Cat. No. CEFX-059*

*Lot. No. (See product label)*

### **Einleitung**

#### **Beschreibung**

Raffinose ist eines der bekanntesten Trisaccharide der Natur, das durch die Kombination von Galactose, Fructose und Glucose hergestellt wird. Es ist auch als Melitriose oder Honigtriase bekannt. Melitriose ist ein funktionelles Oligosaccharid mit einem starken proliferativen Effekt auf Bifidobakterien. Raffinose kommt hauptsächlich in Baumwollsamensamen und Zuckerrüben vor, die gängige landwirtschaftliche Kulturen sind. In der industriellen Produktion hydrolysiert  $\alpha$ -Galactosekinase ( $\alpha$ -GAL) Raffinose zu Saccharose und Galactose, um die Saccharoseproduktion aus Zuckerrüben zu erhöhen.

### **Produktinformation**

#### **CAS-Nummer**

512-69-6

#### **Chemischer Name**

C18H32O16