

# Benzyl-2-acetamido-2-deoxy- $\alpha$ -D-galactopyranosid

Cat. No. CSUB-0760

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

Benzyl-2-acetamido-2-deoxy- $\alpha$ -D-galactopyranosid wird als Inhibitor der O-gebundenen Glykosylierung in einer Vielzahl von Zelllinien verwendet. Benzyl-2-acetamido-2-deoxy- $\alpha$ -D-galactopyranosid hemmt auch 2,3(O)-Sialyltransferase und stört die Zielgerichtetheit von Glykoproteinen in HT-29-Zellen. Substrat für N-Acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyltransferase. Benzyl-2-acetamido-2-deoxy- $\alpha$ -D-galactopyranosid ist ein Inhibitor der O-GlcNAc-Transferase.

### Anwendungen

Ein Inhibitor der O-verknüpften Glykosylierung in einer Vielzahl von Zelllinien

### Synonyme

Benzyl N-acetyl- $\alpha$ -D-galactosaminid

## Produktinformation

<b>Form</b>	Fest
<b>CAS-Nummer</b>	3554-93-6
<b>Molekülformel</b>	C15H21NO6
<b>Molekulargewicht</b>	311.33
<b>Reinheit</b>	>98%
<b>Schmelzpunkt</b>	204-208° C
<b>Löslichkeit</b>	Löslich in DMSO, heißem Ethanol, Wasser (teilweise mischbar) und Methanol.
<b>Substrate</b>	Phosphatase

## Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	Bei -20° C lagern
-----------------	-------------------