

Benzyl-2-acetamido-2-deoxy- α -D-galactopyranosid

Cat. No. CSUB-0760

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Benzyl-2-acetamido-2-deoxy- α -D-galactopyranosid wird als Inhibitor der O-gebundenen Glykosylierung in einer Vielzahl von Zelllinien verwendet. Benzyl-2-acetamido-2-deoxy- α -D-galactopyranosid hemmt auch 2,3(O)-Sialyltransferase und stört die Zielgerichtetheit von Glykoproteinen in HT-29-Zellen. Substrat für N-Acetyl- β -D-Glucosaminyltransferase. Benzyl-2-acetamido-2-deoxy- α -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- α -D-galactosaminid

Produktinformation

Form

Fest

CAS-Nummer

3554-93-6

Molekülformel

C₁₅H₂₁NO₆

Molekulargewicht

311.33

Reinheit

>98%

Schmelzpunkt

204-208° C

Löslichkeit

Löslich in DMSO, heißem Ethanol, Wasser (teilweise mischbar) und Methanol.

Substrate

Phosphatase

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei -20° C lagern