

KH7

Cat. No. CEI-0660

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein selektiver Inhibitor der löslichen Adenylyl cyclase (sAC) ($IC_{50} = 3-10 \mu M$ in vivo). Zeigt wenig Wirkung auf transmembrane Adenylyl cyclasen. KH7 ist in Gegenwart von Detergenzien nicht aktiv gegen sAC. Bei Konzentrationen über $50 \mu M$ zeigt KH7 unspezifische Membranzerstörungseffekte, wenn es an Zellen angewendet wird.

Produktinformation

Aussehen

Braune Feststoffe

CAS-Nummer

330676-02-3

Molekülformel

C 17 H 15 BrN 4 O 2 S

Chemischer Name

2-(1H-benzimidazol-2-ylthio)-2-[(5-bromo-2-hydroxyphenyl)methylene]hydrazid, Propansäure

Molekulargewicht

371.3

Reinheit

>98% durch TLC

Ziele

ADCY10

Löslichkeit

DMSO (~25 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack