

PJ34

Cat. No. CEI-0985

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein zellpermeabler, wasserlöslicher, potenter Inhibitor der Poly(ADP-Ribose) Polymerase (PARP; EC50 = 20 nM). Hat sich als etwa 10.000 Mal potenter erwiesen als der prototypische PARP-Inhibitor, 3-Aminobenzamid (Kat. Nr. 165350; EC50 = 200 µM). Wirkt in höheren Konzentrationen (1 µM bis 10 mM) nicht als Antioxidans. Zeigt Neuroprotektion in in vivo und in vitro Modellen von Schlaganfällen.

Synonyme

N-(5,6-Dihydro-6-oxo-2-phenanthridinyl)-2-Acetamid-Hydrochlorid

Produktinformation

Aussehen

Weißes bis hellbraunes Pulver.

CAS-Nummer

344458-15-7

Molekülformel

C17H17N3O2 • HCl

Molekulargewicht

331.8 Da

Reinheit

>98%

Ziele

PARP

IC50-Wert

20 nM

Löslichkeit

Löslich bis 100 mM in Wasser und bis 100 mM in DMSO

Lager- und Versandinformation

Stabilität

Lagern Sie bei oder unter -20 °C. Die feste Form ist mindestens 12 Monate ab dem Empfangsdatum stabil, wenn sie wie angegeben gelagert wird. Lagern Sie wässrige Lösungen nicht länger als einen Tag.