Creative Enzymes®

Iniparib

Cat. No. CEI-0978

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Iniparib, auch bekannt als BSI-201, ist ein potenter Inhibitor der Poly(ADP-Ribose)-Polymerase-1 (PARP1). PARP1 spielt eine wichtige Rolle bei der Reparatur von DNA-Schäden in Zellen, die natürlich auftreten oder durch DNA-schädigende Chemotherapie induziert werden. Iniparib zeigt signifikante antitumorale Aktivität in vitro und in vivo, entweder allein oder in Kombination mit Chemotherapie in präklinischen Studien.
Synonyme	BSI-201, IND-71677, 4-Iodo-3-nitrobenzamid

Produktinformation

Aussehen	Gelbes Feststoff
CAS-Nummer	160003-66-7
Molekülformel	C7H5IN2O3
Molekulargewicht	292 Da
Reinheit	>99%
Ziele	PARP1
Löslichkeit	Löslich in DMSO bei 200 mg/ml; löslich in Ethanol bei 12 mg/ml mit Erwärmung; sehr schlecht löslich in Wasser; die maximale Löslichkeit in reinem Wasser wird auf etwa 10-20 µM geschätzt; Puffer, Serum oder andere Zusatzstoffe können die wässrige Löslichkeit erhöhen oder verringern.

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.