Creative Enzymes®

イニパリブ

Cat. No. CEI-0978

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	イニパリブ（BSI-201とも呼ばれる）は、ポリ（ADP-リボース）ポリメラーゼ-1（PARP1）の強力な阻害剤です。PARP1は、自然に発生するDNA損傷やDNA損傷を引き起こす化学療法によって誘発される細胞内のDNA損傷の修復に重要な役割を果たします。イニパリブは、前臨床研究において、単独または化学療法との併用で、in vitroおよびin vivoで□著な抗腫瘍活性を示します。
別名	BSI-201, IND-71677, 4-ヨード-3-ニトロベンザミド

製品情報

外□	黄色の固体
***CAS*登□番号**	160003-66-7
分子式	C7H5IN2O3
分子量	292 Da
純度	>99%
標的	PARP1
溶解度	DMSOにおいて200 mg/mlで可溶; エタノールにおいて12 mg/mlで加温すると可溶; 水には非常に難溶; 純水における最大溶解度は約10-20 μMと推定される; バッファー、血清、または他の添加物は水中の可溶性を□加または減少させる可能性がある。

保管・発送情報

安定性	–20°C以下で保管してください。固体の形態は、指示通りに保管した場合、受領日から少なくとも12ヶ月間安定しています。水溶液は1日以上保管しないでください。