

PJ34

Cat. No. CEI-0985

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 細胞透過性の水溶性で強力なポリ(ADP-リボース)ポリメラーゼ (PARP; EC50 = 20 nM) の阻害剤。プロトタイプのPARP阻害剤である3-アミノベンザミド (Cat. No. 165350; EC50 = 200 μM) よりも約10,000倍強力であることが示されています。高濃度 (1 μMから10 mM) では抗酸化剤として作用しません。脳卒中のin vivoおよびin vitroモデルにおいて神経保護作用を示します。

別名 N-(5,6-ジヒドロ-6-オキソ-2-フェナントリジニル)-2-アセトアミド塩酸塩

製品情報

外形 白から薄茶色の粉。

CAS登録番号 344458-15-7

分子式 C17H17N3O2 • HCl

分子量 331.8 Da

純度 >98%

標的 PARP

IC50値 20 nM

溶解度 水中で100 mM、DMSO中で100 mMに可溶

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。