

Emetin-Dihydrochlorid

Cat. No. CEI-0635

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein bitter schmeckendes kristallines Alkaloid, das aus Ipecac-Wurzel gewonnen wird und zur Behandlung von Amöbiasis sowie als Brechmittel verwendet wird. Blockiert irreversibel die Proteinsynthese, indem es die Bewegung des Ribosoms entlang der mRNA hemmt. Induziert Hypotonie, indem es Adrenorezeptoren blockiert. Hemmt die DNA-Replikation in der frühen S-Phase. Hemmt die HIF-1-Aktivierung durch Hypoxie. Induziert Apoptose in Leukämiezellen. Hemmt auch selektiv mehrere mit Glioblastom (GBM) Stammzellen angereicherte Kulturen.

Produktinformation

Aussehen Weißer Feststoff

CAS-Nummer 316-42-7

Molekülformel C₂₉H₄₀N₂O₄·2HCl

Chemischer Name 2S,3R,11bS)-2-{{[(1R)-6,7-Dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolin-1-yl]methyl}-3-ethyl-9,10-dimethoxy-2,3,4,6,7,11b-hexahydro-1H-pyrido[2,1-a]isoquinoline

Molekulargewicht 635.51

Reinheit >98% durch HPLC

Ziele Protein-Synthese

Löslichkeit Wasser (>10 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung +4 Grad Celsius

Versandbedingungen RT