

## 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

$C_{29}H_{40}N_2O_4 \cdot 2HCl$

#### 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