

## テニポシド

Cat. No. CEI-0365

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### 説明

テニポシドは、主に小児急性リンパ性白血病（ALL）の治療に使用される化学療法薬です。これは、ポドフィロトキシン誘導体として知られる薬剤のクラスに属し、体内の癌細胞の成長を阻害させます。テニポシドは、用量依存的にDNAの単鎖および二重鎖の切断を引き起こし、DNA-タンパク質交差結合を形成します。作用機序は、テニポシドがDNAに侵入したり、DNAに強く結合したりしないため、II型トポイソメラーゼ活性の阻害に関連しているようです。

#### 別名

ヴモン

### 製品情報

CAS登録番号	29767-20-2
分子式	C <sub>32</sub> H <sub>32</sub> O <sub>13</sub> S
分子量	656.65
純度	>99%
標的	トポイソメラーゼ II
溶解度	DMSO 40 mg/mL、水

### 保管・発送情報

保存方法	-20度で2年間
------	----------