Creative Enzymes®

# テニポシド

*Cat. No. CEI-0365*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□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□です。これは、ポドフィロトキシン誘導体として知られる□剤のクラスに属し、体内の癌細胞の成長を□らせます。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□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□番号*** | 29767-20-2 |
| *分子式* | C32H32O13S |
| *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 |