

# Teniposid

*Cat. No. CEI-0365*

*Lot. No. (See product label)*

## **Einleitung**

### **Beschreibung**

Teniposid ist ein chemotherapeutisches Medikament, das hauptsächlich zur Behandlung von akuter lymphatischer Leukämie (ALL) im Kindesalter eingesetzt wird. Es gehört zu einer Klasse von Medikamenten, die als Derivate des Podophyllotoxins bekannt sind, und verlangsamt das Wachstum von Krebszellen im Körper. Teniposid verursacht dosisabhängige Einzel- und Doppelstrangbrüche in der DNA sowie DNA-Protein-Quervernetzungen. Der Wirkmechanismus scheint mit der Hemmung der Aktivität der Topoisomerase vom Typ II in Zusammenhang zu stehen, da Teniposid nicht in die DNA interkaliert oder stark an DNA bindet.

### **Synonyme**

Vumon

## **Produktinformation**

**CAS-Nummer** 29767-20-2

**Molekülformel** C<sub>32</sub>H<sub>32</sub>O<sub>13</sub>S

**Molekulargewicht** 656.65

**Reinheit** >99%

**Ziele** Topoisomerase II

**Löslichkeit** DMSO 40 mg/mL, Wasser

## **Lager- und Versandinformation**

**Lagerung** 2 Jahre bei -20 Grad Celsius