

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

C₃₂H₃₂O₁₃S

Molekulargewicht

656.65

Reinheit

>99%

Ziele

Topoisomerase II

Löslichkeit

DMSO 40 mg/mL, Wasser

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2 Jahre bei -20 Grad Celsius