

RITA (NSC 652287)

Cat. No. CEI-0884

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung RITA (NSC 652287) induziert sowohl DNA-Protein- als auch DNA-DNA-Quervernetzungen ohne nachweisbare DNA-Einzelstrangbrüche und hemmt außerdem die MDM2-p53-Interaktion, indem es p53 anvisiert.

Synonyme SOS BISMETHANOL

Produktinformation

CAS-Nummer 213261-59-7

Molekülformel C₁₄H₁₂O₃S₂

Chemischer Name 2-Thiophenmethanol, 5,5'-(2,5-furandiyl)bis-

Molekulargewicht 292,37

Ziele DNA-Quervernetzungen (A498-Zellen), DNA-Quervernetzungen (TK-10-Zellen)

IC50-Wert 2 nM ; 20 nM

Löslichkeit DMSO 58 mg/mL; Wasser <1 mg/mL; Ethanol 8 mg/mL

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver; 2 Wochen 4 Grad Celsius in DMSO; 6 Monate -80 Grad Celsius in DMSO.