

3-Deazaneplanocin

Cat. No. CEI-0477

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Lysine-Methyltransferase EZH2 (KMT63) Inhibitor. DZNep ist ein selektiver Inhibitor der Trimethylierung von Lysin 27 auf Histon H3 (H3K27me3) und Lysin 20 auf Histon H4 (H4K20me3). Die Behandlung mit DZNep von kultivierten menschlichen AML-Zellen führt zu einer erhöhten Expression der Zellzyklusregulatoren p21, p27 und FBXO32, was zu einer Zellzyklusarrestierung und Apoptose führt.

Synonyme

DZNep; NSC 617989

Produktinformation

Aussehen

Weißer Feststoff

CAS-Nummer

102052-95-9

Molekülformel

C₁₂H₂₄N₄O₃

Chemischer Name

5R-(4-Amino-1H-imidazo[4,5-c]pyridin-1-yl)-3-(Hydroxymethyl)-3-cyclopentene-1S, 2R-diol

Molekulargewicht

1202.6

Reinheit

>99%

Ziele

EZH2

Löslichkeit

DMSO und EtOH

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack