

## VE-821

Cat. No. CEI-0864

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

VE-821 ist ein potenter und selektiver ATP-kompetitiver Inhibitor von ATR mit  $K_i/IC_{50}$  von 13 nM/26 nM, zeigt eine Hemmung der H2AX-Phosphorylierung, minimale Aktivität gegen PIKKs ATM, DNA-PK, mTOR und PI3K $\gamma$ .

### Produktinformation

#### CAS-Nummer

1232410-49-9

#### Molekülformel

C<sub>18</sub>H<sub>16</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>S

#### Chemischer Name

2-Pyrazincarbonsäureamid, 3-Amino-6-[4-(Methylsulfonyl)phenyl]-N-phenyl-

#### Molekulargewicht

368.41

#### Ziele

ATR

#### IC<sub>50</sub>-Wert

13 nM ( $K_i$ )

#### Löslichkeit

DMSO 74 mg/mL; Wasser <1 mg/mL; Ethanol <1 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.