

## **GSK126**

Cat. No. CEI-0474

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

**Beschreibung** Ein potenter, hochselektiver, S-Adenosylmethionin (SAM)-kompetitiver,

niedermolekularer Inhibitor der EZH2-Methyltransferase-Aktivität. GSK126 ist hochselektiv gegenüber anderen Methyltransferasen und mehreren anderen

Protein-Klassen, sogar 150-fach selektiver für die nächstgelegene EZH1 (Kiapp = 89

nM) und mehr als 1.000-fach selektiver für 20 andere menschliche

Methyltransferasen, einschließlich sowohl SET-Domänen-haltiger als auch nicht-SET-Domänen-haltiger Methyltransferasen. Es verringert die globalen H3K27me3-Spiegel und reaktiviert stillgelegte Zielgene des polycomb-repressiven Komplexes 2

(PRC2).

## **Produktinformation**

**Aussehen** Off-white feststoff

**CAS-Nummer** 1346574-57-9

Molekülformel C 31 H 38 N 6 O 2

Chemischer Name (S)-1-(sec-Butyl)-N-((4,6-Dimethyl-2-oxo-1,2-dihydropyridin-3-yl)methyl)-3-Methyl-

6-(6-(Piperazin-1-yl)pyridin-3-yl)-1H-Indol-4-Carboxamid

*Molekulargewicht* 490.65

**Reinheit** >95% durch HPLC

**Ziele** EZH2

Löslichkeit DMSO (10 mg/ml) oder Ethanol (10 mg/ml)

## Lager- und Versandinformation

**Lagerung** -20 Grad Celsius

**Versandbedingungen** RT