

## IWP-3

Cat. No. CEI-0615

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Inhibitor der Wnt-Produktion. Blockiert die Wnt-Signalwegaktivität in vitro ( $IC_{50} = 40 \text{ nM}$ ). IWP-3 inaktiviert Porcupine (Porcn), eine membranständige O-Acyltransferase, die für die Palmitoylierung von Wnt-Proteinen verantwortlich ist, was für ihre Signalfähigkeit und Sekretion entscheidend ist. Durch die Blockade der Wnt-Signalgebung wurde IWP-3 verwendet, um die Generierung von Kardiomyozyten aus menschlichen embryonalen Stammzellen zu fördern ( $EC_{50} = 1,2 \mu\text{M}$ ).

#### Synonyme

Inhibitor der Wnt-Produktion-3

### Produktinformation

#### Aussehen

Off-white feststoff

#### CAS-Nummer

687561-60-0

#### Molekülformel

C<sub>22</sub>H<sub>17</sub>FN<sub>4</sub>O<sub>2</sub>S<sub>3</sub>

#### Chemischer Name

2-[[3-(4-fluorphenyl)-3,4,6,7-tetrahydro-4-oxothieno[3,2-d]pyrimidin-2-yl]thio]-N-(6-methyl-2-benzothiazolyl)-acetamid

#### Molekulargewicht

211.22

#### Reinheit

>98%

#### Ziele

phosphatsae

#### Löslichkeit

DMSO (10 mg/ml)

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20 Grad Celsius

#### Versandbedingungen

Gel-Pack