

## CP 673451

Cat. No. CEI-0892

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

CP 673451 ist ein hochselektiver PDGFR-Inhibitor, der gleichwertig zu PDGFR- $\alpha/\beta$  mit einer IC50 von 10 nM/1 nM ist, >250-fach selektiver für PDGFR als c-Kit, VEGFR1/2, Tie-2, FGFR-2.

#### Synonyme

CP673451

### Produktinformation

#### CAS-Nummer

343787-29-1

#### Molekülformel

C24H27N5O2

#### Chemischer Name

1-(2-(5-(2-Methoxyethoxy)-1H-benzo[d]imidazol-1-yl)quinolin-8-yl)piperidin-4-amin

#### Molekulargewicht

417.5

#### Ziele

PDGFR- $\alpha/\beta$

#### IC50-Wert

10 nM; 1 nM

#### Löslichkeit

DMSO 42 mg/mL; Wasser <1 mg/mL; Ethanol 4 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.