

## CGI1746

Cat. No. CEI-1145

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

GCI1746 wurde als ein selektiver und potenter ATP-wettbewerblicher BTK-Inhibitor mit einem IC<sub>50</sub> von 1,9 nM identifiziert. Es ist spezifisch für BTK, mit einer etwa 1000-fachen Selektivität gegenüber Tec- und Src-Familienkinasen.

#### Synonyme

RP1-164F3.2, AGMX1, AT, ATK, BPK, IMD1, PSCTK1, XLA

### Produktinformation

#### CAS-Nummer

910232-84-7

#### Molekülformel

C<sub>34</sub>H<sub>37</sub>N<sub>5</sub>O<sub>4</sub>

#### Chemischer Name

4-(tert-Butyl)-N-(2-Methyl-3-(4-Methyl-6-((4-(Morpholin-4-carbonyl)phenyl)amino)-5-Oxo-4,5-Dihydropyrazin-2-yl)phenyl)benzamid

#### Molekulargewicht

579.69

#### Reinheit

> 95%

#### Ziele

BTK

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

1,9nM

#### Löslichkeit

DMSO > 112mg/mL Wasser >1mg/mL Ethanol > 4mg/mL

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

4 Grad Celsius

#### Stabilität

2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver 1 Monat -4 Grad Celsius in DMSO Mehr als einen Monat -80 Grad Celsius in DMSO