

AG-1478

Cat. No. CEI-0955

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Potenter und selektiver Inhibitor der EGFR-Kinase $IC_{50} = 3 \text{ nM}$. Hemmt die Proliferation verschiedener menschlicher Krebszelllinien. Reduziert die pulmonale Fibrose in einem Rattenmodell. Zellpermeabel.

Synonyme

1. N-(3-Chlorphenyl)-6,7-dimethoxy-4-quinazolinanin

Produktinformation

Aussehen

Off-White-Pulver

CAS-Nummer

175178-82-2

Molekülformel

$C_{16}H_{14}ClN_3O_2$

Molekulargewicht

315.8

Reinheit

>98% (TLC); NMR (Entspricht)

Ziele

EGFR

Schmelzpunkt

177-178°C

Löslichkeit

Kann in DMSO (30 mg/ml) oder Ethanol (10 mg/ml, warm) gelöst werden.