

LFM-A13

Cat. No. CEI-0966

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Potenter und selektiver Inhibitor der Bruton's Tyrosinkinase (BTK). Hemmt rekombinante BTK mit einem IC₅₀ = 2,5 µM und hat keine Aktivität an anderen Proteinkinasen (einschließlich JAK1, JAK3, HCK, EGFR-Kinase und Insulinrezeptorkinase) bei Konzentrationen von bis zu 300 µM.

Synonyme

2-Cyano-N-(2,5-dibromophenyl)-3-hydroxy-2-butenamid

Produktinformation

Aussehen

Gelbes Pulver

CAS-Nummer

62004-35-7

Molekülformel

C₁₁H₈Br₂N₂O₂

Molekulargewicht

360.0

Reinheit

98% (TLC: 2:8 CH₃OH:CH₂Cl₂; R_f=0.53); NMR (Entspricht)

Ziele

BTK

Schmelzpunkt

145-146°C

Löslichkeit

DMSO (10 mg/ml) und Ethanol (15 mg/ml)