Creative Enzymes®

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; Rf=0.53); NMR (Entspricht)
Ziele	BTK
Schmelzpunkt	145-146ºC
Löslichkeit	DMSO (10 mg/ml) und Ethanol (15 mg/ml)