Creative Enzymes®

PD 0332991 HCl

Cat. No. CEI-0924

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	PD0332991 ist ein hochselektiver Inhibitor von CDK4/6 mit einer IC50 von 11 nM/16 nM. Es zeigt keine Aktivität gegen CDK1/2/5, EGFR, FGFR, PDGFR, InsR usw. Phase 2/3.

Produktinformation

CAS-Nummer	827022-32-2
Molekülformel	C24H29N7O2.HCl
Chemischer Name	6-Acetyl-8-cyclopentyl-5-methyl-2-(5-(piperazin-1-yl)pyridin-2-ylamino)pyrido[2,3-d]pyrimidin-7(8H)-on-Hydrochlorid
Molekulargewicht	483.99
Ziele	CDK4/Cyclin D1, CDK6/Cyclin D2
IC50-Wert	11 nM; 16 nM
Löslichkeit	DMSO 3 mg/mL; Wasser 30 mg/mL; Ethanol <1 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.