

OAC-1

Cat. No. COEC-118

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

OAC-1 ist ein Oct-4-Aktivator, der die iPSC-Reprogrammierung in Anwesenheit von 4F (Oct-4, Sox-2, c-Myc und GKL) um etwa das 20-Fache (im Vergleich zu 4F allein) verbessert und beschleunigt. OAC-1 reguliert die mRNA-Expression von Oct-4, Sox-2 und Nanog sowie von Tet1 hoch. Es wurden jedoch keine Auswirkungen auf den p53-p21-Weg oder die Wnt-β-Catenin-Signalgebung festgestellt.

Anwendungen

Ein Oct-4-Aktivator, der die mRNA-Expression von Oct-4, Sox-2, Nanog und Tet1 erhöht.

Synonyme

N-1H-Pyrrolo[2,3-c]pyridin-5-ylbenzamid

Produktinformation

Form Fest

CAS-Nummer 300586-90-7

Molekülformel C14H11N3O

Molekulargewicht 237.26

Schmelzpunkt 197,05 °C (Vorhergesagt)

Siedepunkt ~386,6 °C bei 760 mmHg (Vorhergesagt)