

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 GSK3) 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)