Creative Enzymes®

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 GKLF) 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)