

OAC-1

Cat. No. COEC-118

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 OAC-1は、4F（Oct-4、Sox-2、c-Myc、GKLF）の存在下でiPSCの再プログラミングを約20倍（4F単体に¹対して）強化および加速するOct-4アクチベーターです。OAC-1は、Oct-4、Sox-2、Nanog、およびTet1のmRNA発現を上昇させます。しかし、p53-p21²経路やWnt-β-カテニンシグナル伝達には影響を与えないことが示されています。

用途 Oct-4、Sox-2、Nanog、およびTet1のmRNA発現を³増加させるOct-4アクチベーター

別名 N-1H-ピロロ[2,3-c]ピリジン-5-イルベンザミド

製品情報

形態	固体
CAS登録 ⁴ 番号	300586-90-7
分子式	C ₁₄ H ₁₁ N ₃ O
分子量	237.26
融点	197.05 °C（予測値）
沸点	~386.6 °C at 760 mmHg（予測）