

Bitte beachten Sie: Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist kein Ersatz für das Originaldokument des Herstellers.

Product Datasheet

LW6, CAS [[934593-90-5]] FBM-10-4083

Artikelname	LW6, CAS [[934593-90-5]]
Artikelnummer	FBM-10-4083
Hersteller Artikelnummer	10-4083
Alternativnummer	FBM-10-4083-5MG, FBM-10-4083-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Malate dehydrogenase inhibitor...
Molekulargewicht	435.52
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white to light gray solid
CAS Nummer	[934593-90-5]
Formel	C ₂₆ H ₂₉ N ₅ O ₅
Anwendungsbeschreibung	LW6 is an inhibitor of malate dehydrogenase (MDH) (IC ₅₀ s: MDH1 = 1.1 µM, MDH2 = 6.3 µM). ^{1,2} It inhibits Hypoxia-Inducible Factor-1 (HIF-1) by a variety of reported mechanisms. ³⁻⁵ LW6 displayed antitumor properties in hepatocellular ⁶ and pancreatic cancer ⁷ cell lines. It promoted rat locomotor function after spinal cord injury via reduction of neuroinflammation. ⁸