

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

Product Datasheet

Vinpocetine, CAS [[42971-09-5]] FBM-10-1126

Artikelname	Vinpocetine, CAS [[42971-09-5]]
Artikelnummer	FBM-10-1126
Hersteller Artikelnummer	10-1126
Alternativnummer	FBM-10-1126-50MG,FBM-10-1126-250MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	PDE1 inhibitor...
Molekulargewicht	350.45
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[42971-09-5]
Formel	C22H26N2O2
Anwendungsbeschreibung	Phosphodiesterase PDE1 inhibitor (IC50=21 µM) ¹ . Also blocks voltage-gated Na ⁺ channels, IC50=44.2 µM (potency similar to phenytoin), a mechanism which may contribute to its neuroprotective and anticonvulsant activity ² . It reduces inflammatory IL-1beta and TNF-alpha expression in rat hippocampus ³ . Displays beneficial effects in a rat model of cerebral ischemia-reperfusion injury ⁴ . Exerts neuroprotective effects by suppressing microglial inflammation ⁵ .