

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

Product Datasheet

Reserpine, CAS [[50-55-5]] FBM-10-2689

Artikelname	Reserpine, CAS [[50-55-5]]
Artikelnummer	FBM-10-2689
Hersteller Artikelnummer	10-2689
Alternativnummer	FBM-10-2689-1G
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	VMAT1,2 inhibitor...
Molekulargewicht	608.68
Reinheit	98% by TLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[50-55-5]
Formel	C33H40N2O9
Anwendungsbeschreibung	Indole alkaloid isolated from Rauwolfia serpentina which acts as a potent antihypertensive agent. Irreversibly inhibits both isoforms of vesicular monoamine transporter VMAT1 and 2, $K_i=34$ and 12 nM, respectively. ^{1,2} May be used to pharmacologically deplete monoamines in various animal models. ³ Inhibits the multidrug resistance protein P-glycoprotein, $IC_{50}=0.5$ mM. ³ Reserpine-induced hypokinesia is considered a useful animal model of Parkinsons disease. ⁵