

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

Product Datasheet

MAC-545496, CAS [[838810-96-1]] FBM-10-3951

Artikelname	MAC-545496, CAS [[838810-96-1]]
Artikelnummer	FBM-10-3951
Hersteller Artikelnummer	10-3951
Alternativnummer	FBM-10-3951-5MG, FBM-10-3951-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	GraR inhibitor...
Molekulargewicht	419.88
Reinheit	98% by TLC NMR (Conforms)
Formulierung	Yellow/orange solid
CAS Nummer	[838810-96-1]
Formel	C18H18CIN5O3S
Anwendungsbeschreibung	Inhibitor of glycopeptide-resistance-associated protein R (GraR, also known as ApsR). GraR and its regulatory system are important for virulence of <i>S. aureus</i> . MAC-545496 is able to reverse β -lactam resistance in <i>S. aureus</i> in a <i>G. Mellonella</i> larvae model. 0.06 $\mu\text{g/mL}$ MAC-545496 lowered the minimum inhibitory concentration (MIC) for oxacillin against <i>S. aureus</i> below the CLSI clinical breakpoint. It lowered the β -lactam MIC from 512 to 8 $\mu\text{g/mL}$ against <i>S. aureus</i> USA300.