

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

Product Datasheet

Florfenicol, CAS [[73231-34-2]] FBM-10-3038

Artikelname	Florfenicol, CAS [[73231-34-2]]
Artikelnummer	FBM-10-3038
Hersteller Artikelnummer	10-3038
Alternativnummer	FBM-10-3038-1G,FBM-10-3038-5G
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Broad-spectrum antibiotic...
Molekulargewicht	358.21
Reinheit	>98% by HPLC NMR (conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[73231-34-2]
Formel	C ₁₂ H ₁₄ Cl ₂ FNO ₄ S
Anwendungsbeschreibung	Florfenicol is a fluoro-analog of thiamphenicol and is a broad-spectrum antibiotic^{1,2} which is widely used in animal health³. It interferes with bacterial protein synthesis by binding to the 50S subunit of the 70S ribosome.⁴ Extensive use in aquaculture, livestock and poultry farming has led to an increase in bacterial antibiotic resistance and facilitated the spread of resistance genes.⁴ Suppresses LPS-stimulated splenocyte proliferation and impairs immune responses in mice.⁵