

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

Product Datasheet

Clodronate 2Na, CAS [[88416-50-6]] FBM-10-4631

Artikelname	Clodronate 2Na, CAS [[88416-50-6]]
Artikelnummer	FBM-10-4631
Hersteller Artikelnummer	10-4631
Alternativnummer	FBM-10-4631-10MG,FBM-10-4631-50MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Induces osteoclast apoptosis...
Molekulargewicht	360.92
Reinheit	98%, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[88416-50-6]
Formel	CH ₂ Cl ₂ O ₆ P ₂ Na ₄ H ₂ O
Anwendungsbeschreibung	Clodronate is a first generation non-nitrogenous bisphosphonate drug for the prevention and treatment of osteoporosis and skeletal fractures/hypercalcemia in patients with cancer. It strongly binds to hydroxyapatite and directly reduces osteoclast activity. ¹ Clodronate is metabolized in vitro to a cytotoxic ATP analog (AppCCl ₂ p) which inhibits ADP/ATP translocase in the mitochondrial inner membrane leading to osteoclast apoptosis. ²