

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

Product Datasheet

Microcystin LR, CAS [[101043-37-2]] FBM-10-2719

Artikelname	Microcystin LR, CAS [[101043-37-2]]
Artikelnummer	FBM-10-2719
Hersteller Artikelnummer	10-2719
Alternativnummer	FBM-10-2719-100UG,FBM-10-2719-500UG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Protein phosphatase PP1 and PP2A inhibitor...
Molekulargewicht	995.17
Reinheit	95% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white lyophilized solid (vial appear empty)
CAS Nummer	[101043-37-2]
Formel	C ₄₉ H ₇₄ N ₁₀ O ₁₂
Anwendungsbeschreibung	A novel freshwater cyanotoxin. ¹ Tumor promoter. Potent and selective inhibitor of protein phosphatase 2A (PP2A), IC ₅₀ =0.04 nM. PP1, IC ₅₀ =1.7 nM and PP2B are less sensitive and PP2C is not inhibited (up to 4 µM). ² Considered to be cell-impermeable with the exception of hepatocytes which take it up via an organic anion transporter. ³