

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

Product Datasheet

TTFA, CAS [[326-91-0]] FBM-10-4565

Artikelname	TTFA, CAS [[326-91-0]]
Artikelnummer	FBM-10-4565
Hersteller Artikelnummer	10-4565
Alternativnummer	FBM-10-4565-100MG,FBM-10-4565-500MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitochondrial Complex II inhibitor...
Molekulargewicht	222.18
Reinheit	>98%, NMR (Conforms)
Formulierung	Pale yellow solid
CAS Nummer	[326-91-0]
Formel	C ₈ H ₅ F ₃ O ₂ S
Anwendungsbeschreibung	TTFA blocks the respiratory chain complex II causing inhibition of mitochondrial respiration. Respiratory chain complex II inhibition is caused via binding of TTFA to two ubiquinone binding sites, Qp and Qd.1 Inhibition of Complex II by TFA has been shown to cause a delay in overall cell cycle progression leading to oxidative stress.2,3 TTFA also was found to inhibit porcine liver carboxylesterase (IC50 = 0.54 µM).4