

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

Product Datasheet

JC-1, CAS [[3520-43-2]] FBM-10-1634

Artikelname	JC-1, CAS [[3520-43-2]]
Artikelnummer	FBM-10-1634
Hersteller Artikelnummer	10-1634
Alternativnummer	FBM-10-1634-1MG,FBM-10-1634-5MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitochondrial membrane potential probe...
Molekulargewicht	652.23
Reinheit	98% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Brown solid
CAS Nummer	[3520-43-2]
Formel	C ₂₅ H ₂₇ Cl ₄ N ₄
Anwendungsbeschreibung	Dual emission, potential-sensitive, carbocyanine probe which can be used to measure mitochondrial membrane potential. When excited at 490 nm the monomer exhibits an emission maximum at 527 nm and J-aggregates at 590 nm. ^{1,2} JC-1 changes color reversibly from green to red with increasing mitochondrial membrane potential. ³ May be used for isolation of live cells expressing high multidrug resistance transport activity. ⁴ A widely used probe for determination of mitchondrial membrane potential. ⁵