

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

Product Datasheet

ODQ, CAS [[41443-28-1]] FBM-10-1211

Artikelname	ODQ, CAS [[41443-28-1]]
Artikelnummer	FBM-10-1211
Hersteller Artikelnummer	10-1211
Alternativnummer	FBM-10-1211-5MG,FBM-10-1211-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Soluble guanylyl cyclase inhibitor...
Molekulargewicht	187.15
Reinheit	98% by HPLC NMR (conforms)
Formulierung	Pale-yellow solid
CAS Nummer	[41443-28-1]
Formel	C ₉ H ₅ N ₃ O ₂
Anwendungsbeschreibung	A potent and selective inhibitor of soluble guanylyl cyclase (sGC), IC ₅₀ = 20 nM).1 ODQ acts via competition with NO for the heme site of sGC where it binds irreversibly.2 ODQ does not inhibit NO-mediated macrophage toxicity, an activity that is unrelated to cGMP nor does it inhibit particulate GC.1 ODQ is an extremely useful tool to explore the involvement of the NO-cGMP pathway in cellular signaling and physiologic processes.3-5