

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

## Product Datasheet

### Pirfenidone, CAS [[53179-13-8]] FBM-10-2307

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Artikelname              | Pirfenidone, CAS [[53179-13-8]]   |
| Artikelnummer            | FBM-10-2307   |
| Hersteller Artikelnummer | 10-2307   |
| Alternativnummer         | FBM-10-2307-10MG,FBM-10-2307-50MG   |
| Hersteller               | Focus Biomolecules  |
| Kategorie                | Biochemikalien  |
| Produktbeschreibung      | Antifibrotic...   |
| Molekulargewicht         | 185.23  |
| Reinheit                 | 98% by TLC NMR (Conforms)   |
| Formulierung             | Off-white solid   |
| CAS Nummer               | [53179-13-8]  |
| Formel                   | C12H11NO  |
| Anwendungsbeschreibung   | Antifibrotic agent. Prevents lung fibrosis in bleomycin-induced animal models.1 Down-regulates bleomycin-induced overexpression of lung procollagen I and III genes.2 Up-regulates RGS2 (Regulator of G-protein Signaling 2) which represents a new mechanism of pirfenidone action.3 Inhibits fibroblast proliferation.4 Suppresses TNFalpha production at the translational level.5 Scavenges hydroxyl radicals and inhibits lipid peroxidation in a dose-dependent manner.6 Recently approved therapeutic agent for idiopathic pulmonary fibrosis.7 Orally active. |