

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

## Product Datasheet

### Formoterol hemifumarate FBM-10-5092

Artikelname	Formoterol hemifumarate
Artikelnummer	FBM-10-5092
Hersteller Artikelnummer	10-5092
Alternativnummer	FBM-10-5092-10MG,FBM-10-5092-50MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	beta2 adrenergic agonist...
Molekulargewicht	402.5
Reinheit	99% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White or off-white solid
CAS Nummer	[43229-80-7]
Formel	C <sub>19</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 1/2 C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub>
Anwendungsbeschreibung	Potent, long-acting agonist specific to beta2 (K <sub>i</sub> = 7.6 nM), but not beta1 (K <sub>i</sub> > 2.6 μM), adrenergic receptors in trachea (pD <sub>2</sub> = 9.3) over atrium (pD <sub>2</sub> = 7.0). <sup>1,2</sup> Reduces adhesion and superoxide anion production in cultured activated eosinophils. <sup>3</sup> Reverses cachexia in rats and mice via inhibition of the ATP-ubiquitin-dependent proteolytic system. <sup>4</sup> Rescues LPS-induced motor function deficits and nigrostriatal dopamine loss in a rat model of Parkinsons. <sup>5</sup> Clinically useful for respiratory diseases.