

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

Product Datasheet

Chymostatin, CAS [[9076-44-2]] FBM-10-2722

Artikelname	Chymostatin, CAS [[9076-44-2]]
Artikelnummer	FBM-10-2722
Hersteller Artikelnummer	10-2722
Alternativnummer	FBM-10-2722-5MG,FBM-10-2722-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Chymotrypsin-like serine protease inhibitor...
Molekulargewicht	605.00 (average)
Reinheit	96% by TLC NMR (Conforms)
Formulierung	White or off-white solid
CAS Nummer	[9076-44-2]
Formel	C31H41N7O6
Anwendungsbeschreibung	A potent, competitive, slow-binding inhibitor of alpha-, beta-, gamma-, delta-chymotrypsin, papain and cathepsins B/G (chymotryptase-like serine proteases) ¹ , Ki=9.36 and 13.1 nM for chymotrypsin and chymase ² . Cathepsin G Ki=0.15 µM. ³ Consists of a mixture of type A (L-Leu), B (L-Val) and C (L-Ile) forms. ¹ Decreases plasma and tissue levels of angiotensin II without lowering mean blood pressure in a hypertensive rat model. ⁴ Commonly used in lysis buffers to prevent degradation of proteins. Typical working concentration is 6-60 µg/ml.