

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

## Product Datasheet

### Gimeracil, CAS [[103766-25-2]] FBM-10-4601

Artikelname	Gimeracil, CAS [[103766-25-2]]
Artikelnummer	FBM-10-4601
Hersteller Artikelnummer	10-4601
Alternativnummer	FBM-10-4601-25MG,FBM-10-4601-100MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Dihydropyrimidine dehydrogenase inhibitor...
Molekulargewicht	145.54
Reinheit	98% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[103766-25-2]
Formel	C5H4CINO2
Anwendungsbeschreibung	Gimeracil is a dihydropyrimidine dehydrogenase (DPD) inhibitor. DPD is involved in the degradation of pyrimidine-based chemotherapeutic drugs such as 5-fluorouracil (5-FU). Gimeracil is used along with 5-FU or Tegafur to prolong circulating concentrations of the drugs. <sup>1,2</sup> Gimeracil has also been shown to act as a radiosensitizer via inhibition of homologous recombination in the repair of DNA double strand breaks. <sup>3</sup>