

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

Product Datasheet

Hypoxanthine FBM-10-5380

Artikelname	Hypoxanthine
Artikelnummer	FBM-10-5380
Hersteller Artikelnummer	10-5380
Alternativnummer	FBM-10-5380-5G,FBM-10-5380-25G
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Nutrient additive for cell culture...
Molekulargewicht	136.11
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[68-94-0]
Formel	C ₅ H ₄ N ₄ O
Anwendungsbeschreibung	Hypoxanthine is a natural purine analog and a breakdown product of adenosine. ¹ Together with aminopterin and thymidine, it is a component of HAT medium ² , which is used to select clones during recombinant protein and antibody production, particularly important in bioprocessing. It is a biomarker of ischemia ^{2,3} , and it is used in malaria research as an essential nutrient for <i>P. Falciparum</i> ⁴ . It also can enable stem cell expansion. ⁵