

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 <sub>5</sub> H <sub>4</sub> N <sub>4</sub> O
Anwendungsbeschreibung	Hypoxanthine is a natural purine analog and a breakdown product of adenosine. <sup>1</sup> Together with aminopterin and thymidine, it is a component of HAT medium <sup>2</sup> , which is used to select clones during recombinant protein and antibody production, particularly important in bioprocessing. It is a biomarker of ischemia <sup>2,3</sup> , and it is used in malaria research as an essential nutrient for <i>P. Falciparum</i> <sup>4</sup> . It also can enable stem cell expansion. <sup>5</sup>