

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

Product Datasheet

Hydroxyurea, CAS [[127-07-1]]
FBM-10-3510

Artikelname	Hydroxyurea, CAS [[127-07-1]]
Artikelnummer	FBM-10-3510
Hersteller Artikelnummer	10-3510
Alternativnummer	FBM-10-3510-5G,FBM-10-3510-25G
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Anticancer agent...
Molekulargewicht	76.06
Reinheit	98% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[127-07-1]
Formel	CH4N2O2
Anwendungsbeschreibung	Readily oxidized in vivo to free radical forms, which destroy the stable tyrosyl free radical of the metalloenzyme ribonucleotide reductase, suppressing deoxyribonucleotide production and blocking DNA synthesis and repair.^{1,2} Reduces cell proliferation, and causes S-phase arrest and death.³ Induces p53-dependent NF-kappaB target gene expression in U2OS cells expressing HA-RelA.⁴ Stimulates fetal hemoglobin production in vitro and in vivo.⁵ Allows for S phase enrichment of CHO cells with maintenance of viability for enhanced site-specific genome engineering.⁶ Anticancer and antiviral agent.