

5-氟尿嘧啶($\geq 99\%$, Reagent grade)

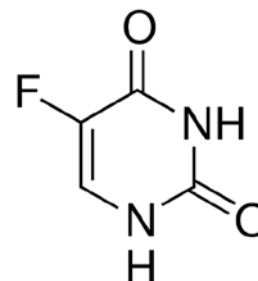
产品编号	产品名称	包装
ST1060-250mg	5-氟尿嘧啶($\geq 99\%$, Reagent grade)	250mg
ST1060-1g	5-氟尿嘧啶($\geq 99\%$, Reagent grade)	1g
ST1060-5g	5-氟尿嘧啶($\geq 99\%$, Reagent grade)	5g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
51-21-8	C ₄ H ₃ FN ₂ O ₂	130.08	$\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	5-氟尿嘧啶
Name (English)	5-Fluorouracil
Specifications	Reagent grade, $\geq 99\%$ (HPLC), powder
Chemical Formula	C ₄ H ₃ FN ₂ O ₂
Synonym (Chinese)	2,4-二羟基-5-氟嘧啶, 5-FU, 5-氟-2,4(1H,3H)-嘧啶二酮
Synonym (English)	5-FU; 2,4-Dihydroxy-5-fluoropyrimidine; 5-Fluoro-2,4(1H,3H)-pyrimidinedione
Beilstein Registry No.	127172
EINECS Number	200-085-6
MDL Number	MFCD00006018
UNSPSC Code	12171500





➤ 产品描述(Description):

Application	5-氟尿嘧啶被用于诱导细胞凋亡。它被用作化学增敏剂。
Biochem/physiol Actions	一种有效的抗肿瘤药物，通过抑制胸苷酸合成酶影响嘧啶的合成，从而消耗细胞内dTTP池。它被代谢成核糖核苷酸和脱氧核糖核苷酸，它们可以掺入RNA和DNA中。用5-FU处理细胞导致S期细胞的积累，并且已被证明可诱导p53依赖性细胞凋亡。

➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 99\%$ (HPLC)
solubility	1 M NH ₄ OH: soluble
solubility	DMSO/DMF: soluble
solubility	methanol: soluble
mp	282-286°C (dec.) (lit.)
Gene Information	human ... TYMS(7298)
form	powder
color	white

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	 
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H301-H351
Precautionary Statements	Missing Phrase - N15.00950417-P280
Personal Protective Equipment	-

Hazard Codes (Europe)	T
Risk Codes (Europe)	25-52
Safety Codes (Europe)	45
RIDADR	UN 2811 6.1 / PGIII
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1060-250mg	5-氟脲嘧啶(≥99%, Reagent grade)	250mg
ST1060-1g	5-氟脲嘧啶(≥99%, Reagent grade)	1g
ST1060-5g	5-氟脲嘧啶(≥99%, Reagent grade)	5g
—	说明书	1份

保存条件:

室温避光保存。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2019.07.10