

5-氮杂胞嘧啶核苷($\geq 98\%$, Reagent grade)

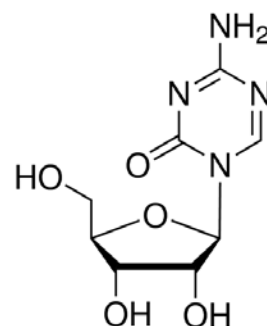
产品编号	产品名称	包装
ST1051-10mg	5-氮杂胞嘧啶核苷($\geq 98\%$, Reagent grade)	10mg
ST1051-50mg	5-氮杂胞嘧啶核苷($\geq 98\%$, Reagent grade)	50mg
ST1051-250mg	5-氮杂胞嘧啶核苷($\geq 98\%$, Reagent grade)	250mg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
320-67-2	C ₈ H ₁₂ N ₄ O ₅	244.2	$\geq 98\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	5-氮杂胞嘧啶核苷
Name (English)	5-Azacytidine
Specifications	Reagent grade, $\geq 98\%$ (HPLC)
Chemical Formula	C ₈ H ₁₂ N ₄ O ₅
Synonym (Chinese)	4-氨基-1-(β-D-呋喃核糖基)-1,3,5-三嗪-2(1H)-酮, 5-氮杂胞嘧啶核苷, 阿扎胞苷
Synonym (English)	5-Azacytidine; 4-Amino-1-(beta-D-ribofuranosyl)-1,3,5-triazin-2(1H)-one; Ladakamycin
Beilstein Registry No.	620461
EINECS Number	206-280-2
MDL Number	MFCD00006539
UNSPSC Code	12352200




➤ 产品描述(Description):

Biochem/physiol Actions	一种强效生长抑制剂及细胞毒素剂, 抑制 DNA 甲基转移酶, 一种基因表达、基因激活和沉默的重要调节机制。 引起DNA去甲基化或半去甲基化, 产生允许转录因子与DNA结合并重新激活肿瘤抑制基因的开口。
-------------------------	---

➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 98\%$ (HPLC)
storage temp	-20°C
mp	226-232°C (dec.) (lit.)
Mode of action	DNA synthesis interferes
antibiotic activity spectrum	viruses
Gene Information	human ... DNMT1(1786), DNMT3A(1788), DNMT3B(1789)

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H302-H350
Precautionary Statements	P201-P308 + P313
Personal Protective Equipment	Eyeshields, full-face particle respirator type N100 (US), Gloves, respirator cartridge type N100 (US), type P1 (EN143) respirator filter, type P3 (EN 143) respirator cartridges

Hazard Codes (Europe)	T
Risk Codes (Europe)	45-46-22
Safety Codes (Europe)	22-36/37/39-45
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	XZ3017500
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1051-10mg	5-氮杂胞嘧啶核苷($\geq 98\%$, Reagent grade)	10mg
ST1051-50mg	5-氮杂胞嘧啶核苷($\geq 98\%$, Reagent grade)	50mg
ST1051-250mg	5-氮杂胞嘧啶核苷($\geq 98\%$, Reagent grade)	250mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 两年有效。

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