

5-氮杂-2'-脱氧胞苷($\geq 97\%$, Reagent grade)

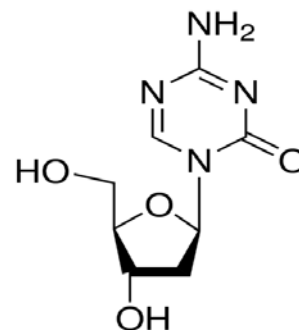
产品编号	产品名称	包装
ST1047-10mg	5-氮杂-2'-脱氧胞苷($\geq 97\%$, Reagent grade)	10mg
ST1047-50mg	5-氮杂-2'-脱氧胞苷($\geq 97\%$, Reagent grade)	50mg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
2353-33-5	C ₈ H ₁₂ N ₄ O ₄	228.21	$\geq 97\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	5-氮杂-2'-脱氧胞苷
Name (English)	5-Aza-2'-deoxycytidine
Specifications	Reagent grade, $\geq 97\%$
Chemical Formula	C ₈ H ₁₂ N ₄ O ₄
Synonym (Chinese)	2'-脱氧-5-氮杂胞苷, 4-氨基-1-(2-脱氧-β-D-呋喃核糖基)-1,3,5-三嗪-2(1H)-酮, 地西他滨
Synonym (English)	2'-Deoxy-5-azacytidine; 4-Amino-1-(2-deoxy-beta-D-ribofuranosyl)-1,3,5-triazin-2(1H)-one; Decitabine
Beilstein Registry No.	617982
EINECS Number	219-089-4
MDL Number	MFCD00043011
UNSPSC Code	12352200




➤ 产品描述(Description):

Biochem/physiol Actions	5-氮杂-2-脱氧胞苷导致DNA去甲基化或半去甲基化。DNA去甲基化可以通过“打开”染色质结构来调节基因表达,所述染色质结构可检测为增加的核酸酶敏感性。这种染色质结构的重塑允许转录因子与启动子区域结合,转录复合物的组装和基因表达。
General description	又称地西他滨,是一种表观遗传修饰因子,可抑制DNA甲基转移酶活性,通过重塑“开放”染色质导致DNA去甲基化(低甲基化)和基因活化。当去甲基化与组蛋白高度乙酰化联合作用时,基因可协同再活化。
Application	5-氮杂-2-脱氧胞苷已被用于乳腺癌细胞系、染色质、DNA和p16基因启动子区的脱甲基。

➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 97\%$
solubility	acetic acid: water (1:1): soluble 50mg/mL
mp	234-236°C (lit.)
storage temp	2-8°C

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H302-H315-H319-H335-H341-H360
Precautionary Statements	P201-P261-P281-P305 + P351 + P338-P308 + P313
Personal Protective Equipment	dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	T
Risk Codes (Europe)	61-22-36/37/38-68

Safety Codes (Europe)	26-36/37
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	XZ3012000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1047-10mg	5-氮杂-2'-脱氧胞苷(≥97%, Reagent grade)	10mg
ST1047-50mg	5-氮杂-2'-脱氧胞苷(≥97%, Reagent grade)	50mg
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存。

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