

BrdU (≥99%, Reagent grade)

产品编号	产品名称	包装
ST1056-100mg	BrdU (≥99%, Reagent grade)	100mg
ST1056-500mg	BrdU (≥99%, Reagent grade)	500mg
ST1056-2g	BrdU (≥99%, Reagent grade)	2g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
59-14-3	C ₉ H ₁₁ BrN ₂ O ₅	307.1	≥99%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	BrdU
Name (English)	5-BrdU 5-Bromo-2'-deoxyuridine
Specifications	Reagent grade, ≥99% (HPLC)
Chemical Formula	C ₉ H ₁₁ BrN ₂ O ₅
Synonym (Chinese)	5-溴-2'-脱氧尿苷, 5-溴-1-(2-脱氧-β-D-呋喃核糖)尿嘧啶, 5-溴脱氧尿苷
Synonym (English)	5-BrdU; 5-Bromo-1-(2-deoxy-beta-D-ribofuranosyl)uracil; 5-Bromouracil deoxyriboside; BUdR
Beilstein Registry No.	30395
EINECS Number	200-415-9
MDL Number	MFCD00006529
UNSPSC Code	41106305




➤ 产品描述(Description):

Application	5-溴-2'-脱氧尿苷(5-BrdU)是胸苷类似物, 可以结合到DNA中。5-BrdU通常广泛用于测量DNA合成和标记分裂细胞。因此, 5-BrdU用于研究细胞信号传导和其他诱导细胞增殖的过程。
Biochem/physiol Actions	胸苷类似物用作遗传研究中的诱变剂。在S期选择性地结合到细胞DNA中。

➤ 性质(Properties):

assay	≥99% (HPLC)
mp	191-194°C (dec.) (lit.)
storage temp	-20°C

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H340-H361
Precautionary Statements	P201-P202-P280-P308 + P313-P405-P501
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter
Hazard Codes (Europe)	T
Risk Codes (Europe)	46-61
Safety Codes (Europe)	53-45
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	2
RTECS	YU7350000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1056-100mg	BrdU ($\geq 99\%$, Reagent grade)	100mg
ST1056-500mg	BrdU ($\geq 99\%$, Reagent grade)	500mg
ST1056-2g	BrdU ($\geq 99\%$, Reagent grade)	2g
—	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 20190710