

s-喜树碱(≥90%, Reagent grade)

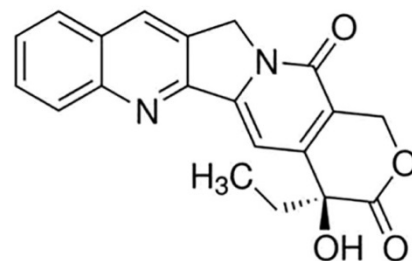
产品编号	产品名称	包装
ST2123-50mg	s-喜树碱(≥90%, Reagent grade)	50mg
ST2123-250mg	s-喜树碱(≥90%, Reagent grade)	250mg
ST2123-1g	s-喜树碱(≥90%, Reagent grade)	1g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7689-03-4	C ₂₀ H ₁₆ N ₂ O ₄	348.35	≥90%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	s-喜树碱
Name (English)	(S)-(+)-Camptothecin
Specifications	Reagent grade, ≥90% (HPLC), powder
Chemical Formula	C ₂₀ H ₁₆ N ₂ O ₄
Synonym (Chinese)	
Synonym (English)	
Beilstein Registry No.	631069
EINECS Number	-
MDL Number	MFCD00081076
UNSPSC Code	12352200



➤ 产品描述(Description):

Biochem/physiol Actions	(S)-(+)-喜树碱与DNA-拓扑异构酶I复合物不可逆地结合, 抑制拓扑异构酶I切割后DNA的重新结合, 并以与DNA共价连接方式固定酶。该酶复合物被26S蛋白酶体泛素化并被破坏, 从而耗尽了细胞拓扑异构酶I。低剂量的s-喜树碱可在S期阻断细胞周期, 并通过细胞周期依赖和非依赖的方式诱导大量正常细胞和肿瘤细胞系凋亡发生凋亡。
Other Notes	20S isomer

➤ 性质(Properties):

Mode of action	enzyme inhibits
Mode of action	DNA synthesis interferes
storage temp.	2-8°C
mp	260°C (dec.)(lit.)
solubility	chloroform/methanol (4:1): soluble 5 mg/mL
form	powder
assay	≥90% (HPLC)
Gene Information	human ... TOP1(7150)mouse ... Prkca(18750)rat ... Sstr2(54305)

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	GHS06
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H301
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields,, Faceshields,, Gloves,, type P2 (EN 143) respirator cartridges,
Hazard Codes (Europe)	T
Risk Codes (Europe)	25
Safety Codes (Europe)	45

RIDADR	UN 1544PSN1 6.1 / PGIII
WGK Germany	3
RTECS	UQ0492000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2123-50mg	s-喜树碱(≥90%, Reagent grade)	50mg
ST2123-250mg	s-喜树碱(≥90%, Reagent grade)	250mg
ST2123-1g	s-喜树碱(≥90%, Reagent grade)	1g
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C避光保存, 至少一年有效。也可室温避光保存, 至少6个月有效。

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 2021.12.14