

环磷酰胺一水合物(97.0-103.0%, Reagent grade)

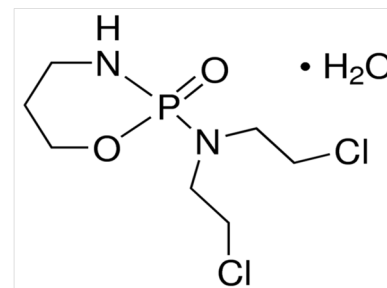
产品编号	产品名称	包装
ST1191-250mg	环磷酰胺一水合物(97.0-103.0%, Reagent grade)	250mg
ST1191-1g	环磷酰胺一水合物(97.0-103.0%, Reagent grade)	1g
ST1191-5g	环磷酰胺一水合物(97.0-103.0%, Reagent grade)	5g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
6055-19-2	C ₇ H ₁₅ C ₁₂ N ₂ O ₂ P·H ₂ O	279.1	97.0-103.0%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	环磷酰胺一水合物
Name (English)	Cyclophosphamide monohydrate
Specifications	Reagent grade, 97.0 - 103.0 %
Chemical Formula	C ₇ H ₁₅ C ₁₂ N ₂ O ₂ P·H ₂ O
Synonym (Chinese)	2-[双(2-氯乙基)氨基]四氢-2H-1,3,2-噁磷-2-氧化物
Synonym (English)	2-[Bis(2-chloroethyl)amino]tetrahydro-2H-1,3,2-oxazaphosphorine 2-oxide; Cytosan
Beilstein Registry No.	4678992
EINECS Number	200-015-4
MDL Number	MFCD00149395
UNSPSC Code	12352200





➤ 产品描述(Description):

Application	环磷酰胺一水合物用于: •测试其对Tc-1肿瘤细胞的抗肿瘤作用。 •作为多药溶液的一种成分, 用于分离抗药性人伯基特淋巴瘤细胞系。 •在小鼠肿瘤细胞系中检测抗肿瘤免疫。
General description	环磷酰胺(cyc)是一种细胞毒性烷基化剂。它由肝脏中的细胞色素P-450酶系统激活, 具有免疫调节功能并抑制体液和细胞免疫。
Biochem/physiol Actions	环磷酰胺是一种广泛用于癌症化疗的具有细胞毒性的氮芥衍生物。它交叉连接DNA, 导致链断裂并诱发突变。其临床活性与乙醛脱氢酶1(ALDH1)活性的降低有关。

➤ 性质(Properties):

storage temp	2-8°C
mp	49-51°C(lit.)
assay	97.0-103.0% (HPLC)
Gene Information	human ... ALDH1A1(216), ALDH1B1(219)

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	 
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H301-H350
Precautionary Statements	P201-P301 + P310-P308 + P313
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Faceshields, 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)	45-25
Safety Codes (Europe)	53-45

RIDADR	UN 3464 6.1 / PGIII
WGK Germany	3
RTECS	RP6157750
Flash Point (F)	235.4 F
Flash Point (C)	113°C

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1191-250mg	环磷酰胺一水合物(97.0-103.0%, Reagent grade)	250mg
ST1191-1g	环磷酰胺一水合物(97.0-103.0%, Reagent grade)	1g
ST1191-5g	环磷酰胺一水合物(97.0-103.0%, Reagent grade)	5g
—	说明书	1份

保存条件:

4°C避光保存，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