

(2-羟丙基)-β-环糊精(Reagent grade)

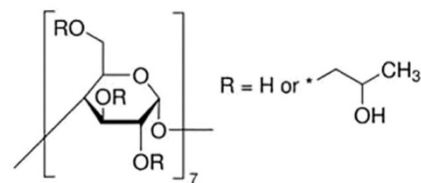
产品编号	产品名称	包装
ST2119-5g	(2-羟丙基)-β-环糊精(Reagent grade)	5g
ST2119-25g	(2-羟丙基)-β-环糊精(Reagent grade)	25g
ST2119-100g	(2-羟丙基)-β-环糊精(Reagent grade)	100g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
128446-35-5				Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	(2-羟丙基)-β-环糊精
Name (English)	(2-Hydroxypropyl)-beta-cyclodextrin
Specifications	Reagent grade, powder
Chemical Formula	
Synonym (Chinese)	
Synonym (English)	
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	420-920-1
MDL Number	-
UNSPSC Code	12352200



➤ 产品描述(Description):

Application	由于 HBC 和药物形成络合物, 因此在水溶液中亲脂性药物的溶解度随着羟丙基-β-环糊精 (HBC) 的浓度线性增加。该客体-主体型络合物形成于药物和 HBC 的非极性腔之间, 可引起增溶溶解。溶液可冻干生成易溶的粉末。对兔和小鼠无毒。
General Description	环糊精是由6、7或8个吡喃葡萄糖单元组成的环状低聚糖, 通常分别称为α-、β-或γ-环糊精。这些化合物具有刚性环形结构, 使其成为天然的络合剂。这些化合物的相邻吡喃葡萄糖单元的C2-和C3-羟基之间易于形成分子内氢键, 使其独特结构具有稳定性。该分子具有圆环形状, 其C2-和C3-羟基位于较大开口端周围, 反应性更强的C6-羟基排列在较小开口端周围。与氢键合C2-和C3-羟基相对的C6-羟基排列迫使氧键在空腔内紧密靠近, 产生一个富电子的疏水内部。该疏水性空腔的大小是形成环糊精的吡喃葡萄糖单元数的函数。 天然环糊精的
Preparation Note	溶液可在4°C下储存数月。固体应在室温下密封保存。

➤ 性质(Properties):

biological source	corn starch
form	powder
extent of labeling	4-10 (determined by NMR)
application	cell culture mammalian: suitable
solubility	H ₂ O: 100 mg/mL
shipped in	ambient

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields,, Gloves,, type N95 (US),

Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2119-5g	(2-羟丙基)- β -环糊精(Reagent grade)	5g
ST2119-25g	(2-羟丙基)- β -环糊精(Reagent grade)	25g
ST2119-100g	(2-羟丙基)- β -环糊精(Reagent grade)	100g
—	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 2021.12.14