

## α-环糊精(≥98%, BioReagent)

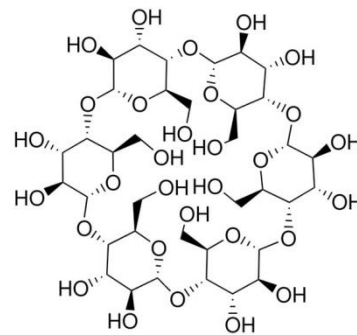
产品编号	产品名称	包装
ST2112-5g	α-环糊精(≥98%, BioReagent)	5g
ST2112-25g	α-环糊精(≥98%, BioReagent)	25g
ST2112-100g	α-环糊精(≥98%, BioReagent)	100g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
10016-20-3	C <sub>36</sub> H <sub>60</sub> O <sub>30</sub>	972.84	≥98%	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	α-环糊精
Name (English)	α-Cyclodextrin
Specifications	≥98%
Chemical Formula	C <sub>36</sub> H <sub>60</sub> O <sub>30</sub>
Synonym (Chinese)	阿尔法环糊精、环六糖、环状麦芽六糖
Synonym (English)	α-Schardinger dextrin; Cyclomaltohexaose; alpha-Cyclodextrin; Cyclohexaamylose
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	233-007-4
MDL Number	MFCD00078207
UNSPSC Code	-




### ➤ 产品描述(Description):

Application	α-环糊精可用于： 制造可逆的超分子组装体。 用作提高油酸稳定纳米颗粒溶解度的改性剂。 通过聚乙二醇制备聚轮烷。 与低聚亚乙基胺合成阳离子星形聚合物。
Biochem/physiol Actions	α-环糊精与膳食脂肪形成牢固的复合物。这样它就降低了生物利用度和脂肪的吸收。已知可调节血清中的甘油三酯和瘦素水平。在大鼠模型中，α-环糊精显示可诱导胰岛素敏感性和粪便脂肪排泄。因此，认为α-环糊精可有效治疗肥胖和代谢综合征。
General description	α-环糊精(α-CD)是一种环状寡糖，由通过α-(1,4)键连接的六个吡喃葡萄糖单元组成。α-CD作为可溶性膳食纤维，因此在食品工业中广泛使用。

### ➤ 性质(Properties):

Assay	≥98%
mp	>278°C (dec.) (lit.)
Solubility	H <sub>2</sub> O: 50mg/ml

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H319
Precautionary Statements	P305+P351+P338
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
ST2112-5g	$\alpha$ -环糊精( $\geq 98\%$ , BioReagent)	5g
ST2112-25g	$\alpha$ -环糊精( $\geq 98\%$ , BioReagent)	25g
ST2112-100g	$\alpha$ -环糊精( $\geq 98\%$ , BioReagent)	100g
—	说明书	1份

**保存条件:**

室温保存, 三年有效。

**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 2024.06.27