

(2-Hydroxypropyl)- β -cyclodextrin

2-羟丙基- β -环糊精

产品编号	产品名称	规格
BS262-5g	2-羟丙基- β -环糊精	5g
BS262-25g	2-羟丙基- β -环糊精	25g
BS262-250g	2-羟丙基- β -环糊精	250g

产品简介:

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的环形结构, 使其成为天然的络合剂。这些化合物的独特结构的稳定性归功于相邻吡喃葡萄糖单元的 C2-和 C3-羟基之间的分子内氢键。该分子呈环状形状, 其中 C2-和 C3-羟基位于较大的开口周围, 而反应性较高的 C6-羟基则在较小的开口周围排列。C6-羟基与氢键结合的 C2-和 C3-羟基的相对排列迫使氧空腔内键合至紧邻的邻位, 从而产生了一个富电子的疏水内部。该疏水腔的大小与形成环糊精的吡喃葡萄糖单元数成函数关系。天然环糊精的溶解度极低。

英文名称: (2-Hydroxypropyl)- β -cyclodextrin

CAS: 128446-35-5

分子式: $C_{63}H_{112}O_{42}$

分子量: 1541.54

纯度: 99%

储存条件: RT

外观: 白色或类白色的无定形或结晶性粉末

溶解性: 1g/mL in water

单位: 瓶

有效期: 3 年

应用: 含有七个 D-(+)-吡喃葡萄糖单元的环状寡糖被广泛用于改善各种化合物 (尤其是含有苯基的化合物) 的水溶性。已用于探究其对胆固醇体内平衡的影响。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

