

辣椒素说明书

【中文名称】 辣椒素

【英文名称】 Capsaicin

【CAS 】 2444-46-4

【分子式】 $C_{17}H_{27}NO_3$

【分子量】 293.4

【溶解度】 溶于甲醇

【性状】 白色结晶体

【检测标准】 C18 色谱柱 流动相：甲醇：水(50:50) 检测波长：
340nm (2010 年中国药典)

【工艺流程】 辣椒-醇提-大孔树脂处理-石油醚萃取-石油醚结晶-纯
品

【规格】 98%， 99% by HPLC

【包装】 10mg,20mg,50mg,100mg,1g,100g.....或根据客户要求提供相
应包装

【干燥失重】 $\leq 0.2\%$

【贮存】 密封避光保存，2-8℃。

【用途】 本品仅用于实验室科研含量测定。

【检测条件】 (仅供参考)

【注意事项】 本品应在低温干燥保存，特殊产品要在氮气下保存，长时间保存不当含量会有所降低。

【有效期】 2年