



本PDF文件由

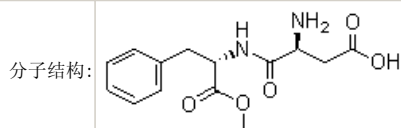
免费提供, 全部信息请点击[22839-47-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:22839-47-0 基本信息

中文名: 阿斯巴甜;
阿司帕坦;
L-天冬氨酰-L-苯丙氨酸甲酯

英文名: Aspartame

别名: L-Aspartyl-L-phenylalanine methyl ester;
Equal;
Nutrasweet

分子式: $C_{14}H_{18}N_2O_5$

分子量: 294.31

CAS登录号: 22839-47-0

EINECS登录号: 245-261-3

物理化学性质

熔点: 248-250°C

比旋光度: 15.5°(C=4, 15NFORMICACID)

性质描述: 白色结晶性粉末。双熔点约190°C和245°C。微溶于水(约1)和乙醇(0.26mg/100ml)。无臭;有强烈甜味,其稀溶液的甜度约为蔗糖的100-200倍。其甜味与砂糖十分相似,并有清凉感。0.8水溶液的pH值为4-6.5。在水溶液中不稳定,易分解而失去甜味,低温时和pH值3-5时较稳定。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#22839-47-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事22839-47-0及其他化工产品的生产销售 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 阿斯巴甜专业生产商、供应商,技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应阿司帕坦等化学试剂,欢迎垂询报价 021-58432009
阿达玛斯试剂 生产销售L-天冬氨酰-L-苯丙氨酸甲酯等化学产品,欢迎订购 400-111-6333
阿凡达化学 是以C14H18N2O5为主的化工企业,实力雄厚 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效,请登录爱化学 [CAS No. 22839-47-0](#) 查看

若您在此化学品供应商,请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 按我国GB2760-90规定可用于各类食品,最大使用量视正常生产需要而定。按FAO/WHO(1984)规定,可用于甜食,用量0.3,胶姆糖1.0,饮料0.1,早餐谷物0.5,以及配制用于糖尿病,高血压;肥胖症;心血管患者的低糖类;低热量保健食品,用量视需要而定。亦可用作风味增强剂。

生产方法及其他: 由L-天冬氨酸和L-苯丙氨酸甲酯缩合而得。

相关化学品信息

[220280-01-3](#) [22650-91-5](#) [22041-34-5](#) [α-D-五吡喃葡萄糖苯酸](#) [2252-95-1](#) [227623-26-9](#) [226698-94-8](#) [22078-33-7](#) [220270-39-3](#) [22632-63-9](#) [22992-10-5](#) [228121-39-9](#) [22239-30-1](#) [\(9Z\)-9-十八烯酸与N-环己基环己胺的化合物](#) [22306-36-1](#) [活性碳](#) [六氟磷酸钾](#) [三唑酮](#)