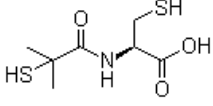




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[65002-17-7](#), 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:65002-17-7 基本信息

中文名:	布西拉明; 布昔洛韦; N-(2-巯基-2-甲基丙酰基)-L-半胱氨酸
英文名:	Bucillamine
别名:	N-(2-Mercapto-2-methylpropionyl)-L-cysteine
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₁₃ NO ₃ S ₂
分子量:	223.31
CAS登录号:	65002-17-7

CAS#65002-17-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿达玛斯试剂 专业从事65002-17-7及其他化工产品的生产销售 400-111-6333

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. 65002-17-7](#) 查看若您是此化学品供应商, 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:	布西拉明 (65002-17-7) 用于慢性关节风湿病的治疗。
	1. 布西拉明 (65002-17-7) 的生产方法: (1) S-苄基-2-巯基-2-甲基丙酸 (63.1g, 0.30mol) 和氯化亚砷 (39.3g, 0.33mol) 反应, 得S-苄基-2-巯基-2-甲基丙酰氯。 (2) 另外将S-苄基-L-半胱氨酸 (73.9g, 0.35mol) 溶于1mol/L氢氧化钠溶液 (700mL, 0.70mol), 用冰浴冷却, 在搅拌下滴入上述得到的丙酰氯衍生物, 加毕再搅拌1h。用盐酸酸化后, 用乙酸乙酯提取。提取液水洗后, 无水硫酸钠干燥, 浓缩。剩余物用硅胶柱层析, 用苯-乙酸乙酯 (1: 1) 洗脱。洗脱液减压蒸发至干, 得89.6g的油状物, 收率74%。 (3) 将上述得到的油状物 (89.6g, 0.222mol) 溶于500mL液氨, 在搅拌下, 分批少量加入金属钠 (21.2g, 0.917mol)。当反应完全后, 加入氯化铵 (59.4g, 1.11mol), 蒸出氨。剩余物加水溶解。分出水层, 用乙酸乙酯洗, 然后在冷却下用盐酸酸化。用乙酸乙酯提取酸化产生的沉淀。提取液用水洗, 无水硫酸钠干燥, 减压浓缩, 乙酸乙酯重结晶, 得40.1g 布西拉明 (65002-17-7), 收率81%, 熔点139~140℃。 2. (1) 药理 本品对大鼠佐剂关节炎和动物风湿性反应及关节病变, 具有显著的抑制作用, 其抑制效果与D-青霉胺相同。体外试验发现, 本品可使类风湿因子转阴, 在Ca⁺⁺存在下, 可抑制γ-球蛋白。本品与D-青霉胺一样, 对巨噬细胞可提高吞噬能力, 可提高免疫T细胞的分化和机能, 但并不影响B细胞的机能。 (2) 药动学 人体口服本品1小时达最高血药浓度, 经1小时后从血液中消除, 主要代谢产物(S-甲基衍生物)或以原形在24小时内由尿中排出约40%。小鼠经口给予本品后, 几乎100%被吸收, 分布到除脑以外的所有组织, 过一段时间组织中的药物浓度开始下降, 但在动脉、气管、皮肤、剑突、膝关节等的结缔组织和软骨组织的消除比较缓慢。与血浆蛋白的结合率为39%~80%。 (3) 适应症 慢性类风湿性关节炎(RA)。本品应使用于消炎镇痛药等未获满意疗效的情况。

生产方法及其他:	(4) 用法用量 口服，通常成人每次1片(100mg)、一日3次(300mg)，于饭后服。一日最大剂量为300mg。 [制剂与规格]糖衣片：100mg，100、500或1000片装。 [贮藏]避免高温、高湿贮藏。 (5) 禁用慎用 禁用于血液病患者、肾脏病患者、小儿生长期有结缔组织代谢障碍的患者。 慎用于有血液病史、肾脏病史或肝脏病史的患者。 老年患者、手术后患者、骨髓功能低下的患者、全身状态恶化的患者，原则上避免使用本品。 孕妇及小儿用药因尚未确定其安全性，应慎重斟酌。 动物试验，大量给药见胎仔死亡增加及新生发育延迟。 授乳妇女不应使用本品，必须用药时应停止授乳。 (6) 给药说明 开始使用本品时应向患者说明其主要副作用及用法、用量等注意点，特别在发现咽痛、发热、紫斑等症状时应迅速就医。 因本品显效迟缓，在本品显效之前应继续并用以前使用的消炎镇痛药等。但本品继续用药6个月仍无效果时应停止给药。 使用本品前应作血液及肝、肾功能检查。服药过程中应仔细观察临床症状，定期进行血、尿及肝肾功能等检查。 (7) 不良反应 本品是一种含硫氢基的化合物。在对121例患有风湿性关节炎的病人的多中心、双盲的临床研究中，有23例发生不良反应，包括17例非特异性的粘膜和皮肤反应、6例胃肠失调、3例蛋白尿和1例肝功能障碍。 偶见贫血、粒细胞减少、转氨酶上升等，应停药。 可引起毛细血管脆弱、血栓性静脉炎等。偶见蛋白尿、肾病综合征、肾功能异常，应停药并进行适当处理。 皮疹、瘙痒感，偶见发热、口腔炎等过敏症状，偶见嗜酸粒细胞增加，应停药。 偶见食欲不振、恶心、呕吐、腹泻、便秘等，应减量或停药。 偶见味觉异常、头痛、嗜睡，应减量或停药。 其它：偶见脱毛、指端麻木感、倦怠感、眼痛等。 试用于506个病例，有152例（30.0%）发生不良反应，主要为皮肤、粘膜、消化系统等不良反应。 (8) 相互作用 与含金药物合用，可增强不良反应，效果减弱。
相关化学品信息	
二乙烯基苯-苯基乙烯基-N,N-二甲基苯基甲胺的共聚物 65946-56-7 65195-57-5 65795-92-8 6,13-二氯-3,10-二[(4-氯苯基)氨基]-2,9-三酚二噁嗪二磺酸二钠 9-吡啶胺(含0.5个结晶水) 654057-97-3 L-酒石酸烟碱盐 2-[2-[4-[(2-氰乙基)甲基氨基]苯基]乙烯基]-1,3,3-三甲基-3H-吡啶翁乙酸盐 65338-09-2 甘氨酸-L-酪氨酸 苯丁抑制素盐酸盐 2-氟茴香硫醚 N-[4-(环氧乙基甲氧基)苯基]乙酰胺 5-甲基脲嘧啶 锍 乙二胺 乙二醇丁醚醋酸酯	