

白消安〔典〕〔基〕PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/313/2021\\_2022\\_\\_E7\\_99\\_BD\\_E6\\_B6\\_88\\_E5\\_AE\\_89\\_E3\\_c22\\_313393.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/313/2021_2022__E7_99_BD_E6_B6_88_E5_AE_89_E3_c22_313393.htm) 药品名称白消安〔典〕〔基〕

药物别名白血福恩，马利兰，Busulphan，MYLERAM 英文名称Busulfan 类别烷化剂性状白色结晶性粉末，几乎无臭。在水中微溶（1：750）。熔点为114～118。制剂片剂：每片0.5mg；2mg。分子式成分 $\text{CH}_3\text{SO}_2\text{O}(\text{CH}_2)_4\text{OSO}_2\text{CH}_3$ 为1951年合成的甲烷磺酸类烷化剂。药理及应用示踪物研究表明它在体内可解离出甲烷磺酸基因，而余下的丁烷基团联结到DNA的鸟嘌呤上，例如生成7-羟丁基鸟嘌呤及1，4-双嘌呤基丁烷。说明本品可与DNA双开链形成交叉联结。本品主要治疗慢性粒细胞白血病，可能粒细胞膜对药物的通透性较强。本品为周期非特异性药，主要作用于G1及G0期细胞，对非增殖细胞也有效。本品口服吸收良好，迅速分布到各组织中去， $t_{1/2}$ 约2～3小时。几乎所有药物经代谢后均以甲烷磺酸形式自尿中缓慢排出。24小时排出不足50%，反复用药可引起蓄积。但5例病人服用本品1mg/kg每6小时1次，连服4日，首剂后 $t_{1/2}$ 为3.4小时，末剂后 $t_{1/2}$ 为2.3小时。说明长期用药可促进自身代谢。临床适应证：本品主要治疗慢性粒细胞白血病。贮存密闭，避光保存。用法用量口服，1日2～8mg，分3次服。维持量，1次0.5～2mg，1日1次。小儿每日0.05mg/kg。注重事项主要不良反应为消化道反应及骨髓抑制，白细胞、血小板减少、骨髓抑制、肺纤维化。有的病人可有头昏、面红、男性乳腺发育或睾丸萎缩；妇女无月经，可能致畸胎。慢性粒细胞白血病急性变时应停药。用

药期间应严格检查血象。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)