

## 杰 马® BP

(SupGuard® GM-BP)

**活性组分：**双（羟甲基）咪唑烷基脲、碘丙炔醇丁基氨甲酸酯（IPBC）

**结构式：**



**CAS:** 78491-02-8 55406-53-6

**EC No.:** 278-928-2 259-627-5

**技术数据：**（以下数据不完全等同于产品质量指标）

1. 性状：无色至微黄色透明粘稠液体，略带特征性气味
2. 氮含量：7.5~8.5%
3. IPBC 含量：0.65~0.95%
4. 色度，黑曾（Hazen）：≤50
5. 相对密度（20℃）：1.15~1.25
6. 汞（Hg）：≤0.0001%
7. 铅（Pb）：≤0.001%
8. 砷（As）：≤0.0002%
9. 镉（Cd）：≤0.0005%
10. 溶解性：混溶于丙二醇，可溶于水

**应 用：**

- 可用于膏霜、乳液、香波、湿巾等各种驻留型和洗去型产品，广泛用于水包油、油包水的乳化体系和水溶性配方
- 一般推荐添加量为 0.1~0.8%
- pH 值使用范围 3~9，在低于 50℃加入较好
- 可与各种表面活性剂、蛋白质以及大多数化妆品成分相配伍

### 抑菌性能:

广谱抗菌活性，能抑制革兰氏阴性菌、阳性菌、酵母菌及霉菌。

微生物名称	最小抑菌浓度 (MIC) (ppm)
枯草芽孢杆菌 ( <i>Bac. subtilis</i> )	300
大肠杆菌 ( <i>E. coli</i> )	200
铜绿色假单胞菌 ( <i>Ps. aeruginosa</i> )	300
金黄色葡萄球菌 ( <i>Staph. aureus</i> )	200
米曲霉 ( <i>Asp. oryzae</i> )	150
产黄青霉 ( <i>Pen. chrysogenum</i> )	100
特异青霉 ( <i>Pen. notatum</i> )	100
绿色木霉 ( <i>Tri. viride</i> )	100
白假丝酵母 ( <i>Can. albicans</i> )	150

### 毒理试验:

急性经口毒性试验 (大鼠): 双(羟甲基)咪唑烷基脲 LD<sub>50</sub>=2570mg/kg  
IPBC LD<sub>50</sub>=1470mg/kg

急性眼刺激性试验 (家兔): 无刺激性 (1.3%浓度)

皮肤刺激性试验 (家兔): 无刺激性 (1.3%浓度)

**注册状态:** (各组分使用的具体规定详见本公司相关产品资料)

中国《化妆品安全技术规范》(2015年版) 所有活性组分均允许使用

欧盟 Regulation (EC) No 1223/2009 所有活性组分均允许使用

美国 Cosmetic Ingredient Review (CIR) 所有活性组分均允许使用

**包装规格:** 纸箱: 1.0Kg×10 瓶/箱 塑料桶: 25Kg/桶

**贮存:** 在避光、阴凉、通风、干燥处，密闭保存。保质期 24 个月。

**说明:** 本介绍提供的信息是准确的，有关使用和应用的建议仅是桑普的意见。为确保其防腐效果，使用者必须进行试验和分析来确定是否满足自己的特殊要求。具体的使用浓度取决于终产品对微生物污染的敏感性、原材料的选择以及生产过程的卫生状况。因此，实际的最佳使用浓度应由最终产品的生产商通过试验确定。