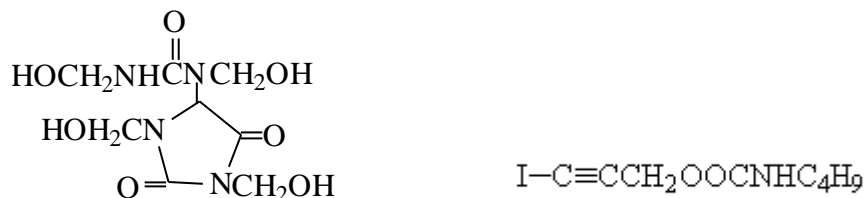


杰 马® BP

(SupGuard® GM-BP)

活性组分：双（羟甲基）咪唑烷基脬、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 LD₅₀=2570mg/kg
IPBC LD₅₀=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。