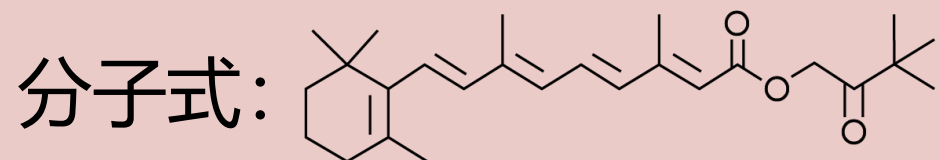


第二部分：HPR的介绍

商品名：Gandalf™- HPR100

INCI:羟基频哪酮视黄酸酯



颜色外观：黄色结晶粉末



HPR-产品的介绍



产品特性

溶解性：油溶、醇溶（乙醇）

建议添加溶剂

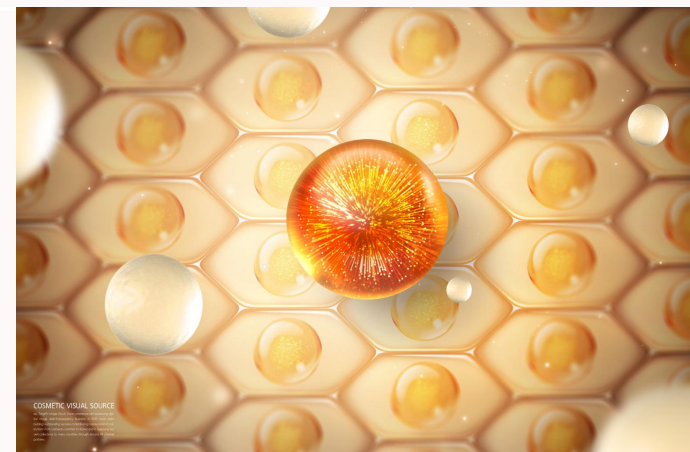
建议添加量： 0.1% ~ 0.5%

建议使用溶剂： 异山梨醇酐二甲醚（DMI）

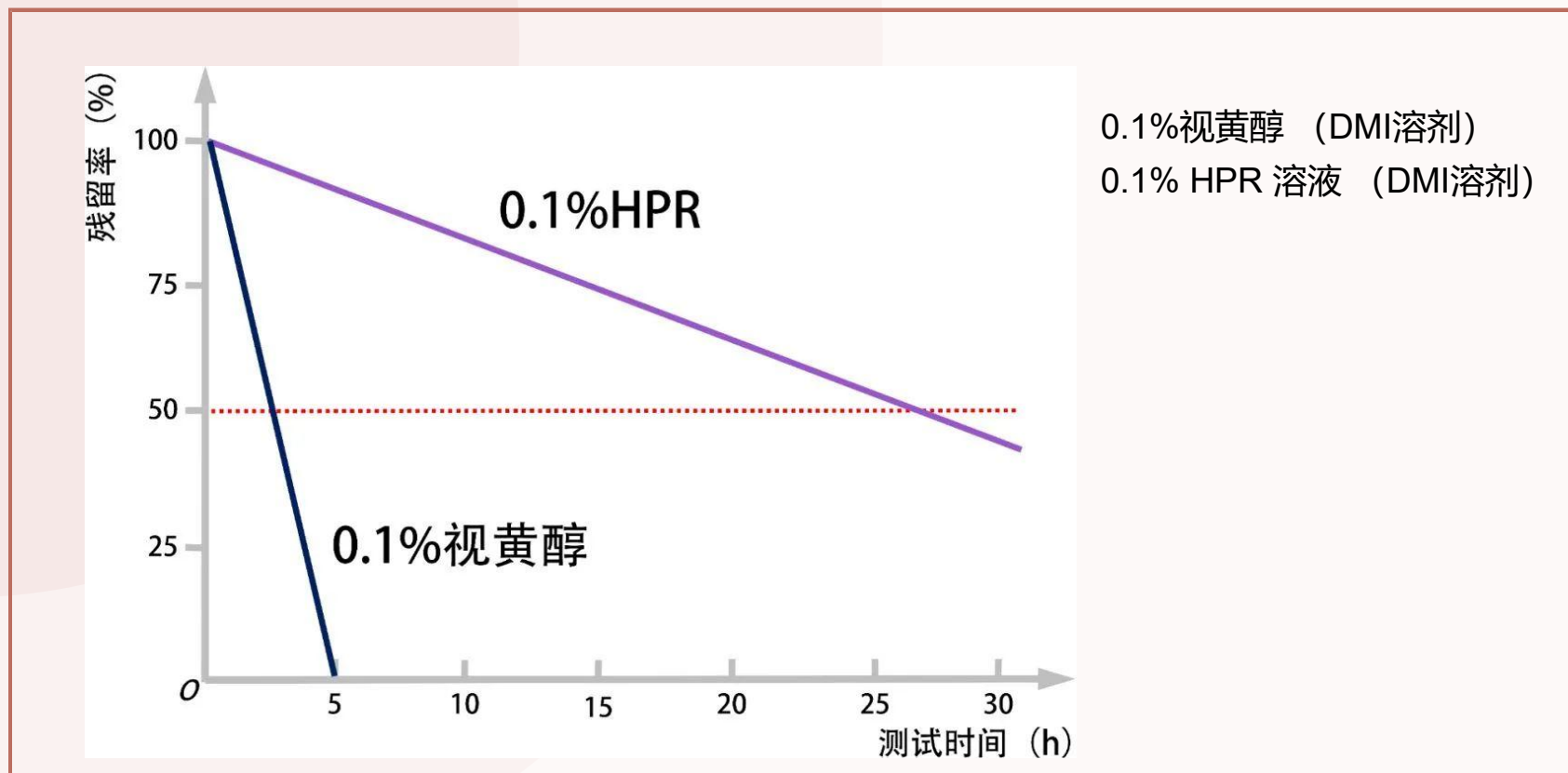
能油能溶，活性物常用溶剂，不限于视黄醇类物质

可以增强视黄醇类物质和活性物质对表皮的渗透

建议添加温度不超过45度



HPR的热稳定性测试对比



测试方法：分别装入棕色避光玻璃瓶，50℃水浴加热，搅拌样品，取样，用高效液相色谱测试

结论：在50℃的条件下，0.1%HPR的稳定性远远高于0.1%视黄醇