

## 邻菲啰啉说明书

中文名称：邻菲啰啉

英文名称：1,10-Phenanthroline                      hydrate; o-Phenanthroline  
monohydrate; 1,10-Phenanthroline monohydrate

其他名称：1, 10-菲罗啉；邻菲罗啉；邻啡啰啉；1,10-菲啰啉；邻  
二氮杂菲； 2,9-二甲基啉菲罗啉；新铜试剂；1,10-菲咯啉一水合  
物；1,10 一二氮杂菲

**CAS 号：**5144-89-8

$C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O = 198.22$

级别：AR

含量： $\geq 99.0\%$

水分：8.5~10.0%

铁铬合物摩尔吸收系数/(L/cm•mol)： $\geq 1.15 \times 10^4$

外观：合格

乙醇溶解试验：合格

灼烧残渣： $\leq 0.1\%$

性状(以下信息仅供参考)：白色结晶性粉末。溶于约 300 份水、70 份苯，溶于乙醇和丙酮，不溶于乙醚。熔点 93~94℃。沸点 300

℃。贮存后能变成奶色

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)氧化还原指示剂。亚铁试剂、生化研究铂的萃取。重量法测定钼、掩蔽剂。比色测定二价铁、铂、钼等

**保存：**RT