

邻菲罗啉盐酸盐说明书

中文名称：邻菲罗啉盐酸盐

英文名称：o-Phenanthroline hydrochloride

其他名称：1,10-菲罗啉盐酸盐；邻菲罗啉盐酸盐；盐酸邻菲罗啉；
1,10-邻二氮杂菲盐酸盐一水合物；1,10-菲啉盐酸盐；1，10-菲咯啉
单盐酸单水合物；苯奈林；邻菲咯啉单盐酸单水合物

CAS 号：3829-86-5

$C_{12}H_8N_2 \cdot HCl \cdot H_2O = 234.68$

级别：AR

含量： $\geq 99.5\%$

对铁络合物摩尔吸收系数 ε / (L/cm•mol) : ≥ 11000

干燥失重： $\leq 7.8\%$

外观： 合格

水溶解试验： 合格

灼烧残渣： $\leq 0.05\%$

性状(以下信息仅供参考)： 无色或白色结晶粉末。对光敏感。溶于水
和乙醇

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)亚铁的光度测定。银、铜、锌、镉等离子的掩蔽剂。钡、锰等离子的沉淀剂。指示剂

保存：RT，避光