

## 8-Hydroxyquinoline

## 8-羟基喹啉

货号: H6878-1

保存温度: 密封阴凉干燥保存

## 产品描述

广泛用于金属的测定和分离。

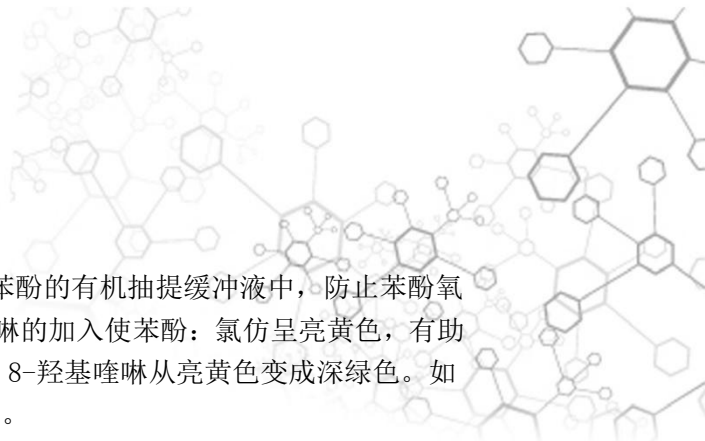
## 产品性质

|        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| 有效期    | 2 年                                          |
| 级别     | AR                                           |
| 溶解性    | 50mg/ml EtOH                                 |
| 别名     | 8-氢氧化喹啉, 8-羟基氮杂, 邻羟基氮(杂)杂, 喔星, 8-羟基氮杂        |
| 英文名称   | 8-Hydroxyquinoline                           |
| CAS    | 148-24-3                                     |
| 分子式    | C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> N <sub>0</sub> |
| 分子量    | 145. 16                                      |
| 储存条件   | RT                                           |
| 危险代码   | Xn                                           |
| 纯度     | ≥99. 5%                                      |
| 外观(性状) | 白色或淡黄色结晶粉末                                   |
| 单位     | 瓶                                            |

## 9-羟基喹啉性状:

是一种白色或淡黄色结晶或结晶性粉末。不溶于水和乙醚, 溶于乙醇、丙酮、氯仿、苯或稀酸, 能升华。腐蚀性较小。





#### 9-羟基喹啉生物学应用：

(1) 是核糖核酸酶的部分抑制剂，加入到含有苯酚的有机抽提缓冲液中，防止苯酚氧化生成苯醌，使用浓度通常为 0.1% (1g/L)。8-羟基喹啉的加入使苯酚：氯仿呈亮黄色，有助于核酸分离纯化时区分有机相和水相。与 VDR 结合后 8-羟基喹啉从亮黄色变成深绿色。如果抽提的有机苯酚是黄色说明所有的 VDR 都已经除去。

(2) 广泛用于金属的测定和分离。能与  $\text{Cu}^{+2}$ 、 $\text{Mg}^{+2}$ 、 $\text{Ca}^{+2}$ 、 $\text{Sr}^{+2}$ 、 $\text{Ba}^{+2}$ 、 $\text{Zn}^{+2}$ 、 $\text{Cd}^{+2}$ 、 $\text{Al}^{+3}$ 、 $\text{Ga}^{+3}$ 、 $\text{In}^{+3}$ 、 $\text{Yt}^{+3}$ 、 $\text{La}^{+3}$ 、 $\text{Pb}^{+2}$ 、 $\text{Cr}^{+3}$ 、 $\text{Mn}^{+2}$ 、 $\text{Fe}^{+3}$ 、 $\text{Co}^{+2}$ 、 $\text{Ni}^{+2}$ 、 $\text{Pd}^{+2}$  等多种金属离子络合。

**急性毒性：**有毒，小鼠腹腔半数致死量 48mg/kg。

#### 注意事项

8-羟基喹啉有毒，使用时要小心做好个体防护。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅作科研用途！

