

## 茜草素

中文名：茜草素

英文名：Alizarin

CAS 号：72-48-0

分子式：C<sub>14</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>

分子量：240.21

MDL 号：MFCD00001201

熔 点： 290

沸 点： 430

比 重： 1.54

储存条件： 2-8℃

来 源： madder root *Rubia tinctorum*

外观： 橙红色粉末

溶解性： 溶于丙酮、甲醇、乙醇(沸腾下)、碱

用 途： 酸碱指示剂(0.5%溶液)，pH 变色范围 5.5(黄色)-6.8(红色)。作铝、镉、汞、锌和锆的点滴试剂。神经组织和原生动物活体染

