

## 苏木精

中文名：苏木精

CAS 号：517-28-2

分子式：C<sub>16</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>

分子量：302.28

MDL 号：MFCD00005394

属 性

敏感性 对光敏感

存贮条件 否

熔 点 200° C

密 度 1.7090

荧 光 否

IC50 否

pK Values 否

描 述

别名 苏 木 色 精 ； 苏 木 色 素 ；C.I.75290;Natural Black 1;7,11b-Dihydrobenz[b]indeno[1,2-d]pyran-3,4,6a,9,10(6H)-pentol;

产品介绍 苏木精是从南美的苏木（热带豆科植物）干枝中用乙醚浸制出来的一种色素，是最常用的染料之一。苏木精不能直接染色，必须暴露在通气的地方，使他变成氧化苏木精（又叫苏木素）后才能使用，这叫做“成熟”。苏木精的“成熟”过程需时较长，配置后时间愈久，染色力愈强。被染材料必须经金属盐作媒剂作用后才有着色力。所以在配制苏木精染料时都要用媒染剂。常用的媒染剂有硫酸铝按、钾明矾和铁明矾等。水溶性 SOLUBLE IN HOT WATER。 易溶于酒精，微溶于水和甘油，易溶于热水和热乙醇，溶于碱、氨和硼砂的溶液。 是染细胞

用途 核和染色质的染色剂。定性检定铜(II)、铁(III)、钼酸盐、铋(III)和锡(IV)等。光度测定钒、铝、锡(IV)、氟、铈、钽等。墨水制造。酸碱指示剂,pH 5.0(黄)~6.0(紫)、0.0(粉红)~1.0(绿)。

