

曲酸说明书

中文名称：曲酸

英文名称：Kojic acid; 2-Hydroxymethyl-5-hydroxy- γ -pyrone; 5-Hydroxy-2-hydroxymethyl-4H-4-pyranone; 5-Hydroxy-2-(hydroxymethyl)-4H-pyran-4-one

其他名称：5-羟基-2-羟甲基-4H-吡喃-4-酮；5-羟基-2-羟甲基-4-吡喃酮；鞣酸；5-羟基-2-羟甲基-1,4-吡喃酮；曲菌酸

CAS 号：501-30-4

$C_6H_6O_4=142.11$

级别：AR

含量：≥99.0%

熔点：152~155℃

甲醇溶解试验：合格

性状(以下信息仅供参考)：带白色的粉末或无色棱柱体针状结晶，易溶于水、乙醇和丙酮，微溶于乙醚、乙酸乙酯、氯仿和吡啶，不溶于苯。是一种黑色素专属性抑制剂，它进入皮肤细胞后能够与细胞中的铜离子络合，改变酪氨酸酶的立体结构，阻止酪氨酸酶的活化，从而抑制黑色素的形成。存在于酿酒用的曲霉（*Aspergillus*）培养基中。可利用米曲霉（*Aspergillus oryzae*）进行好氧发酵制取。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)用作定量分析三价铁的试剂。金属螯合剂。检定铜和六价铀。光度测定



高铁离子。

保存：RT，避光