

# 香豆素说明书

中文名称：香豆素

英文名称：Coumarin; 1,2-Benzopyrone; 5,6-Benzo-2-pyrone; cis-o-Coumarinic acid lactone; Coumarinic anhydride; Tonka bean camphor

其他名称：香豆内酯；1,2-苯并呋喃；氧杂萘邻酮；邻氧萘酮；苯并邻氧芑酮；1,2-苯并吡喃酮；2H-1-苯并吡喃-2-酮

CAS 号：91-64-5

$C_9H_6O_2=146.14$

级别：AR

含量：  $\geq 98.0\%$

熔点：  $68\sim 70^{\circ}\text{C}$

乙醇溶解试验： 合格

灼烧残渣：  $\leq 0.1\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 无色斜方或长方晶体或粉末。有香荚兰豆香，有灼烧味，味苦。溶于乙醇、乙醚、氯仿、挥发油和氢氧化碱溶液中，微溶于沸水。相对密度( $d_{20}^{20}$ )0.935。熔点  $68\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。沸点  $297\sim 299^{\circ}\text{C}$ 。闪点  $162^{\circ}\text{C}$ 。

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)荧光指示剂。



保存：RT，避光