

丹宁酸说明书

中文名称：丹宁酸

英文名称：Tannic acid; Tannin; Chinese tannin; Gallotannin;
Gallotannic acid; Penta-(n-digalloyl)glucose

其他名称：鞣酸；单宁酸；炭尼酸；没食子鞣酸；鞣质；没食子鞣酸；柔酸；单宁；二倍酸；落叶松栲胶；枫香木

CAS 号：1401-55-4

C76H52O46=1701.22

级别：AR

含量： $\geq 81.0\%$

水不溶物： $\leq 0.60\%$

干燥失量： $\leq 9.0\%$

性状(以下信息仅供参考): 浅黄白色至浅棕色无定形粉末或疏松有光泽的鳞片或海绵块状。微有特殊气味。具强烈的涩味。露置光和空气中色变深。在 $210\sim 215^{\circ}\text{C}$ 时大部分分解为焦性没食子酸和二氧化碳。遇清蛋白、淀粉、明胶及许多生物碱和金属盐类产生不溶性沉淀，遇铁盐也产生黑色或沉淀。**1g** 溶于 **0.35ml** 水、**1ml** 热甘油，易溶于乙醇、丙酮，几乎不溶于乙醚、苯、氯仿和石油醚。熔融并分解。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)铍、

铝、镓、铟、铋、钽和锆的沉淀和重量测定。铜、铁、钒、铈和钴的比色测定。蛋白质及生物碱的沉淀剂。钼酸铵滴定铅时的外指示剂。

保存： RT，避光