



- 拉丁名: Salix alba L
- 有效成分: 水杨苷
- CAS No.: 138-52-3
- 检测方法: TLC
- 可供规格: 4:1 10:1

产品描述:

白柳皮提取物基本信息

产品名: 白柳皮提取物

别名: Salix alba L

提取来源: 杨柳科柳属植物白柳 Salix alba L.的皮或根

拉丁名: Salix alba L

有效成分: 水杨苷

规格含量: 4:1 10:1

检测方法: HPLC

CAS 号: 138-52-3

分子式: C₁₃H₁₈O₇

分子量: 286.27782

外观属性: 棕黄色粉末至白色粉末

应用范围: 天然生物制品原料, 可应用于各类食品、饮料、药品

白柳皮提取物简介

白柳皮提取物主要提取成分是水杨苷。水杨苷, 英文名称为 D(-)-Salicin, 别名为 D(-)-水杨苷, 分子式为 C₁₃H₁₈O₇, CAS 号为 138-52-3, 用于解热、镇痛、抗风湿。水杨苷具有解热和镇痛作用, 过去曾用于风湿病的治疗, 现已被其他药物所代替。由于它水解后可产生水杨醇, 容易被氧化而产生水杨酸, 因此曾是合成水杨酸类药物的主要来源, 现在制药工业上已采用合成法制造水杨酸。

应用

白柳皮提取物主要提取的水杨苷可以应用于食品行业, 医药行业, 化妆品行业。具有解热和镇痛作用, 过去曾用于风湿病的治疗, 现已被其他药物所代替。由于它水解后可产生水杨醇, 容易被氧化而产生水杨酸, 因此曾是合成水杨酸类药物的主要来源, 现在制药工业上已采用合成法制造水杨酸。

关于白柳

白柳，中药名。为杨柳科柳属植物白柳 *Salix alba* L.的叶、芽或根。分布于新疆，甘肃、青海、西藏等地。具有清热解毒，祛风除湿之功效。常用于急性扁桃体炎，咽喉炎，腺腮炎，黄疸性肝炎，盆腔炎，肾炎，疮疖，风湿性关节炎，类风湿性关节炎。白柳，乔木，高达20m。老树皮暗灰色，深纵裂。叶披针形、线状披针形或阔披针形，长5-12(-15)cm，宽1-3(-3.5)cm；先端渐尖，基部楔形，幼叶两面被白绢毛，后脱落；叶柄长约1cm，有白色绢毛，托叶披针形，边缘有腺点，时脱落。花序与叶同时开放，轴上密被白色绒毛；雄花序长3-5cm，药鲜黄色，雄蕊2；苞片卵状披针形或倒卵状长圆形，淡黄色，有缘毛；腺体2，背生和腹生；雌花序长3-4.5cm，子房卵状圆锥形，有短柄或近无柄，花柱短，常2浅裂，柱头2裂；苞片全缘；腺体1，腹生，稀有1不发达的背腺。果序长3-5.5cm。花期4-5月，果期5月。

