



- 拉丁名：Tripterygium wilfordii
- 有效成分：Triptolide, Celastrol, Wilforine
- CAS No. :
- 检测方法：HPLC
- 可供规格：10:1, 5:1, 4:1

#### 产品描述:

产品名称：雷公藤提取物

英文名称：Tripterygium wilfordii Extract

植物来源：雷公藤

植物学名：Tripterygium wilfordii

提取部分：根

规格：10:1

产品外观：棕黄色粉末

检测方法：HPLC

#### 产品描述

雷公藤，又叫黄藤、黄腊藤、菜虫药、红药、水莽草，为卫矛科、雷公藤属植物雷公藤的根，藤本灌木，主产于福建、浙江、安徽、河南等地。味苦、辛，性凉，大毒。归肝、肾经。功效祛风除湿、通络止痛、消肿止痛、解毒杀虫。用于湿热结节、癌瘤积毒，临床上用其治疗麻风反应、类风湿性关节炎等，有抗肿瘤、抗炎等作用。但其有大毒，应须谨慎。

雷公藤红素是一个具有多种生物活性的天然产物，来源于中药雷公藤的根皮，它是治疗类风湿病雷公藤片、雷公藤多甙片等制剂的有效成分之一。现代研究表明：它有很强的抗氧化作用，有抗癌症新生血管生成作用，有抗类风湿作用，有杀精子作用等，是目前值得关注的天然活性产物。目前在抗癌，肿瘤，脑神经方面有突出功效研究。

#### 活性成分

1936年赵承嘏首次报告从雷公藤根部提取萜类色素雷公藤红(tripterine),至今,国内外学者已从雷公藤属植物分得近70种成分,至今已从雷公藤属植物中分离得70多种成分,主要为生物碱类、二萜类、三萜类、倍半萜类及多糖,其中二萜内酯类、生物碱类及三萜类化合物为其主要活性成分。代表性活性成分包括:雷公藤甲素、雷公藤次碱、雷公藤红素等。

#### 什么是雷公藤红素

雷公藤红素(celastrol, 又名南蛇藤素),是一种醌甲基三萜,外观呈红色针状结晶体,主要存在于卫矛科雷公藤属及南蛇藤属植物中,多来源于中药雷公藤的根皮,是治疗类风湿病雷公藤片、雷公藤多甙片等制剂的主要有效成分之一。现代研究表明:雷公藤红素在抗癌,抗肿瘤,抗炎活性方面有突出功效研究。它有很强的抗氧化作用,有抗癌症新生血管生成作用,

有抗类风湿作用，有杀精子作用等，是目前值得关注的天然活性产物。

#### 什么是雷公藤甲素

雷公藤甲素即雷公藤内酯醇是一个具有多种生物活性的二萜内酯，来源于于卫矛科植物雷公藤的根、叶、花及果实，它是治疗类风湿病雷公藤片、雷公藤多甙片等制剂的主要有效成分。近年来大量体内和体外的研究证明，雷公藤甲素对多种癌症如白血病、乳腺癌、胰腺癌及肺癌等均有良好的抗肿瘤活性。

#### 什么是雷公藤次碱

雷公藤次碱是存在于雷公藤木质部和韧皮部的生物碱活性成分。与其他大量存在于雷公藤中的生物碱类成分相同，为倍半菇类生物碱，具有明显的免疫抑制作用，是治疗类风湿性的有效成分。

#### 产品应用

雷公藤提取物在临床治疗关节炎，肾脏，神经，自身免疫性方面疾病均有应用。其多重生物活性使其在医学方面应用前景广泛。同时，还可作为生物农药。

#### 引述

- 雷公藤,雷公藤的功效与作用；A+医学百科
- 林光美，张敏，侯长红；《雷公藤研究进展》；中国农学通报
- 王翠娣等；《雷公藤的有效成分、药理作用和临床应用》；中国中西医结合杂志

