



- 拉丁名：Camellia sinensis O. Ktze.
- 有效成分：Theaflavins
- CAS No.：4670-05-7
- 检测方法：HPLC
- 可供规格：20%

产品描述：

产品名称：红茶提取物茶黄素
英文名称：Black Tea Extract Theaflavins
植物来源：红茶
植物学名：Camellia sinensis O. Ktze.
提取部分：叶
有效成分：茶黄素
纯度：20%
产品外观：棕色粉末
检测方法：HPLC

产品描述

茶黄素(theaflavins, TFs)最早是由 Roberts 发现的，是多酚类物质氧化形成的一类能溶于乙酸乙酯的、具有苯并卓酚酮结构的化合物的总称。红茶中茶黄素类的含量一般为 0.5%~2.0%，它们是红茶中的主要成分，对红茶的色香味及品质起着决定性的作用。茶黄素不仅是红茶的重要品质成分，而且茶黄素是第一次从茶叶中找到具有确切药理作用的化合物。经过临床试验，验证了茶黄素具有多种与人体健康有关的潜在功效，有抗氧化、防癌抗癌、降血脂、预防心血管疾病、抗菌抗病毒等作用，而且无毒副作用。据文献报道，茶色素具有比茶多酚更强的抗氧化性能和良好的医药保健功能，如预防心脑血管疾病、预防龋齿、防癌抗癌、抗菌抗病毒等。

产品应用

许多研究证明了茶黄素类具有良好的保健功效，用茶黄素或其衍生物生产天然高效的药品具有广泛的应用前景。

引述

--茶黄素_百度百科

--沈丽萍；《茶黄素研究进展》；中国农学通报

--王洪新等；《茶黄素的制备、分析、分离及功能活性研究进展》；食品与生物技术学报

--刘伟等；《茶黄素的功能活性研究进展》；食品科学

