

茶黄素厂家价格

产品名称	茶黄素厂家价格
公司名称	江苏久佳生物科技有限公司
价格	200.00/1kg
规格参数	保质期:2年 产品规格:25kg/件 标准:国标或企标
公司地址	徐州市泉山区湖滨街道开元路湖西雅苑社区菁英阁商办楼1S-1230
联系电话	17602566817

产品详情

茶黄素厂家,茶黄素生产厂家,茶黄素,食品级茶黄素厂家

【产品名称】：茶黄素【产品来源】：红茶发酵【产品规格】：20%--80%【产品性状】：棕红色粉末
【CAS NO】：4670-05-7【分子量】：516.5【分子式】：C₂₉H₂₄O₁₂

黄色至橙黄色粉末。易溶于水和含水乙醇，不溶于氯仿和石油醚，具有抗氧化性。属酸性色素。色泽以在pH值4.6~7.0时为好。由儿茶素与表没食子儿茶素在儿茶酚氧化酶催化下形成邻酯类聚合物，再缩聚成茶黄素。

茶黄色素早由Roberts发现，指红茶中溶于乙酸乙酯呈橙黄色的物质，由多酚类及其衍生物氧化缩合而来，红茶中茶黄素类的含量一般为0.3%~1.5%，对红茶的色香味及品质起着决定性的作用。近年来，由于茶黄色素具有多种与人体健康有关的潜在功能，如抗氧化、防治疾病、降血脂、抗癌防癌等，因而受到国内外的广泛关注，成为茶叶品质化学与功能成分的研究热点。

茶黄色素以多酚类物质、儿茶素为主要成分，还含有氨基酸、维生素C、维生素E、维生素A原、黄酮及黄酮醇等。茶黄素是茶色素的主要成分，共有12种组分，其中茶黄素、茶黄素-3-没食子酸酯、茶黄素-3,3'-双没食子酸酯和茶黄素-3'-没食子酸酯是4种主要的茶黄素。在茶叶加工中主要由简单儿茶素和没食子儿茶素配对氧化缩合而成。茶黄素类的发现与红茶发酵过程的研究密切相关。

臭气的种类很多，主要包括甲硫醇、氨气、硫化氢和甲苯等化合物，将儿茶素添加到口香糖中，经咀嚼后采集唾液，体外测定甲硫醇的含量，结果表明，儿茶素对口臭的抑制能力大于叶绿素钠，咀嚼含儿茶素的口香糖，口腔中的甲硫醇含量显著下降。其作用机理可能是儿茶素具有较强的抑菌效果，可以抑制口腔中的微生物生长繁殖，从而减少甲硫醇的生成，而茶黄素有直接清除甲硫醇效果。

