

儿茶素厂家价格

产品名称	儿茶素厂家价格
公司名称	江苏久佳生物科技有限公司
价格	400.00/1kg
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

儿茶素厂家,儿茶素生产厂家,儿茶素,食品级儿茶素厂家

儿茶素品名：儿茶素

儿茶素英文：catechin, Cianidanol

儿茶素分子式：C₁₅H₁₄O₆ · H₂O

儿茶素为白色至黄色粉末或无规则晶体；儿茶素无特殊气味；儿茶素微溶于冷水，可溶于热水、乙醇、冰醋酸和丙酮，不溶于苯、氯仿和石油醚。儿茶素溶于甲醇。

儿茶素可以除去甲硫醇的臭味，所以可以去除抽烟者的口臭，并且减轻猪、鸡以及人排泄物的臭味（因为儿茶素可以抵抗人体肠道内产生恶臭的细菌）。

还有一些研究显示儿茶素还具有抑制血压及血糖，并增加高密度脂蛋白的量、抗辐射以及紫外线等功用。

国内早期多利用D-酰化法，向儿茶素羟基引入脂酰基，发生成酯反应，制备所得产物对重油食品和食用油具有明显的抗氧化保质效果，当脂溶性茶多酚在油品中的添加量为100~200mg/L时，可显著延长油品的货架寿命，且无任何毒副作用，同时具有增加油品的明度及亮度的效果。

儿茶素作为茶多酚的主体成分，能赋予产品抗氧化、防辐射、保湿修复、延缓衰老等多重功能。但同时不可避免的问题是儿茶素类成分与化妆品油性基质能否较好地配伍，以及如何保持儿茶素类成分在一系列加工过程中的生物活性，是决定其终功效发挥及应用价值的关键性因素。目前，常用的处理方式是利用溶剂法、乳化技术，及脂质体、微胶囊等多种包埋技术，增加配伍性。

EGCG 的B环和D环酚羟基经过硬脂酸、二十碳五烯酸、二十二碳六烯酸3种不同饱和度的脂酰修饰后，清除DPPH 自由基的效果均比EGCG有所提高。

每年全球因误食致病菌污染食品而致使食物中毒的事件屡见不鲜，其中金黄色葡萄球菌(*Staph . aureus*)是食品中常见的致病菌。脂溶性儿茶素抗菌优势体现在与细胞膜的亲和力比儿茶素强，能够有效地透过磷脂双分子层进入细胞内发挥作用。