地沟油检测脂肪酸组成 油脂检测成分 棕榈油检测检测服务

产品名称	地沟油检测脂肪酸组成 油脂检测成分 棕榈油检测检测服务
公司名称	鉴联国检(广州)检测技术有限公司
价格	2000.00/件
规格参数	报告用途:质量评定 样品量:1000-毫升 检测周期:5个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

产品详情

地沟油常由多种油脂混合而成,成分复杂,具有多种油脂脂肪酸图谱特征。因此,通过对脂肪酸组成进行分析,可以作为鉴别地沟油指标之一。

工业混合油脂是一种废弃资源再利用的产物,它由餐厨垃圾废油脂提取加工的深度处理技术制成,符合出口标准工业用油脂。利用工业混合油脂加工合成的生物柴油闪点高、含硫量低、含氧量高、不含芳香族烷烃,燃烧时与传统柴油相比可减少约40%的一氧化碳和50%的尾气排放,是"绿色可再生"循环经济的dianfan。

工业混合油脂化验的主要指标包括:

酸价:反映油脂的新鲜度和精炼程度。油脂在储存和运输过程中,由于水分、微生物和酶的作用,会发生水解,产生游离脂肪酸,导致酸价升高。因此,酸价是评价油脂品质的重要指标之一。

过氧化值:表示油脂的氧化程度。过氧化值越高,说明油脂的氧化程度越深,品质越差。过氧化值超标的油脂,可能会产生刺激性气味和异味,影响产品的感官质量和食品安全。

水分及挥发物:水分是油脂中的重要成分之一,但过高的水分会导致油脂的酸败和氧化。挥发物主要是 指油脂中的轻组分,如低级醇、醛、酮等,它们的存在会影响油脂的稳定性和品质。

不溶性杂质:主要是机械杂质,如泥沙、灰尘、纤维等。这些杂质的存在会影响油脂的质量和使用效果,需要进行严格控制。

游离脂肪酸:游离脂肪酸是评价油脂酸败程度的重要指标之一。游离脂肪酸含量越高,说明油脂的酸败程度越深,品质越差。

碘值:表示油脂的不饱和程度。碘值越高,说明油脂的不饱和程度越高,越容易氧化变质。因此,碘值 是评价油脂稳定性和抗氧化性的重要指标之一。

色泽:油脂的色泽可以反映其纯度和精炼程度。色泽越深,说明杂质含量越高,品质越差。

脂肪酸组成分析可以通过气相色谱法、高效液相色谱法等方法进行。气相色谱法是一种常用的分析方法,可以对油脂中的脂肪酸进行分离和检测,得到各种脂肪酸的含量和比例。高效液相色谱法则是一种高效、快速的分析方法,可以同时分离和检测多种脂肪酸。

通过对地沟油中的脂肪酸组成进行分析,可以发现其常含有大量不饱和脂肪酸和一些特殊脂肪酸,如羟基脂肪酸、环氧脂肪酸等。这些脂肪酸在正常食用油中含量较少或不存在,因此可以作为鉴别地沟油的指标之一。

同时,由于地沟油来源复杂,其脂肪酸组成也可能受到原料、生产工艺、储存条件等多种因素的影响。因此,在实际检测中,需要结合其他指标和方法进行综合判断,以确保检测结果的准确性和可靠性。