

短链脂肪酸含量检测，SCFAs离子色谱检测

产品名称	短链脂肪酸含量检测，SCFAs离子色谱检测
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

短链脂肪酸（SCFAs）是一类碳原子数在2-6之间的挥发性脂肪酸，也被称为挥发性脂肪酸。SCFAs广泛存在于自然界中，是许多微生物代谢的产物。它们在人体肠道中起着重要的作用，影响着肠道的健康和代谢。此外，SCFAs还与肠道微生物群的组成、膳食纤维的含量、食物在肠道内的消

化速率等因素密切相关。研究短链脂肪酸的代谢途径对于了解其在人体健康中的作用具有重要意义。

检测方法

常用的短链脂肪酸检测方法包括气相色谱法（Gas chromatography GC/MS）和液相色谱法（High-performance liquid chromatography HPLC）等。

1、气相色谱法

气相色谱法是一种常用的短链脂肪酸检测方法。该方法通过将样品中的短链脂肪酸分离并检测其保留时间，从而实现定量分析。

2、高效液相色谱法

高效液相色谱法是一种常用的短链脂肪酸检测方法。该方法通过将样品中的短链脂肪酸分离并检测其吸收光谱，从而实现定量分析。

3、质谱法

质谱法是一种常用的短链脂肪酸检测方法。该方法通过将样品中的短链脂肪酸分离并检测其质荷比，从而实现定量分析。

4、红外光谱法

红外光谱法是一种常用的短链脂肪酸检测方法。该方法通过将样品中的短链脂肪酸分离并检测其红外吸收光谱，从而实现定量分析。

检测标准

- 1、T/SAASS 12-2021 猪肠内容物中短链脂肪酸含量的测定 气相色谱法
- 2、UNE 55118:1979 短链脂肪酸 气相色谱法测定黄油中脂肪酸的含量和组成