

# -氨基丁酸含量测定， -氨基丁酸GABA检测

产品名称	-氨基丁酸含量测定， -氨基丁酸GABA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

氨基丁酸是一种神经递质，在神经系统中起着重要的作用。它是由谷氨酸脱羧酶催化谷氨酸脱羧生成的。氨基丁酸在神经系统中广泛分布，特别是在大脑皮层、海马体和丘脑等区域。它通过与GABA受体结合，发挥抑制性神经递质的作用。氨基丁酸还与神经元的兴奋性调节、学习记忆、情绪调节等多种生理过程密切相关。近年来，越来越多的研究表明，氨基丁酸在神经退行性疾病、焦虑症、抑郁症等多种疾病的发生和发展中起着重要的作用。因此，氨基丁酸含量的测定对于研究疾病的发病机制和寻找新的治疗方法具有重要意义。

### 检测方法

#### 1. 高效液相色谱法（HPLC）

HPLC是一种常用的分离和测定化合物的方法，适用于测定样品中的氨基丁酸。该方法通过

#### 2. 气相色谱法（GC）

GC是一种常用的分析方法，适用于测定样品中的氨基丁酸。该方法通过将样品中的氨基丁酸

#### 3. 酶联免疫吸附法（ELISA）

ELISA是一种常用的免疫学检测方法，适用于测定样品中的氨基丁酸。该方法利用特异性抗体与氨基丁酸结合，形成免疫复合物，然后通过检测反应体系中的光信号进行定量测定。

#### 4. 质谱法（MS）

质谱法是一种高灵敏度的分析方法，适用于测定样品中的氨基丁酸。该方法通过将样品中的氨基丁酸

### 鉴定方法

#### 1. 化学分析法

化学分析法是一种传统的分析方法，适用于测定样品中的氨基丁酸。该方法通过测定氨基丁酸的特征反应产物，如茚三酮反应产物，进行定量测定。

#### 2. 色谱法

色谱法是一种常用的分离和鉴定化合物的方法，适用于测定样品中的氨基丁酸。该方法包括高效液相色谱法及其代谢物。气相色谱法主要用于

#### 3. 质谱法

质谱法是一种基于分子离子质量进行物质鉴定的方法，具有灵敏度高和分辨率高等优点。通过质谱法可以鉴定

### 检测标准

- QB/T 4587-2013 -氨基丁酸
- T/CFIAS 3006-2022 饲料添加剂 -氨基丁酸
- T/CFIAS 3007-2022 混合型饲料添加剂 -氨基丁酸
- T/AHSX 2-2023 混合型饲料添加剂 -氨基丁酸

