产品名称: 高香草酸
学名: Homovanillic acid
CAS编号: 306-08-1
别名: 4-羟基-3-甲氧基苯乙酸;4-Hydroxy-3-methoxyphenylacetic acid; HVA; Homovanillic acid
4-Hydroxy-3-methoxyphenylacetic acid; 4-hydroxy-3-methoxyphenyl acetic acid;
(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)acetate
分子式: C9H9O4
分子量: 181.1659
纯度: ≥98%（HPLC）
品牌: pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

符号： GHS07

信号词：警告

危害声明：H315; H319; H335

警示性声明：P261; P305 + P351 + P338

海关编码：2918990090

WGK Germany：3

危险类别码：R36/37/38

安全说明：S26-S36

危险品标志：Xi

高香草酸(Homovanilic
acid,HVA)是多巴胺的主要代谢产物之一。准确、有效地测定尿液中**高香草酸**
的含量,对神经母细胞瘤、精神分裂症等神经系统疾病的诊断及病情监测具有重要意义。由于
高香草酸
在人尿中的含量较低(mg/L级),且尿液基质非常复杂,因此对检测方法的灵敏度和选择性都提出了较高要求。目前,测定尿中高香草酸的方法主要有酶荧光光度法、比色法
、伏安法、高效液相色谱法、毛细管电泳法和质谱法等。其中,电化学方法灵敏度高,但重现性差;比色法和荧光法易受样品基质影响;质谱法虽然灵敏度高、选择性好,但仪器昂贵,分析成本高,且需采用内标进行定量。高效液相色谱是测定高香草草酸含量的常用方法,但需使用荧光或质谱检测器,若使用常规的紫外检测器,则出现基质干扰严重,检测灵敏度低等问题。

上海纯优生物科技 www.pureonebio.com

总机: 021-50278061
邮箱: info@pureonebio.com
网址: http://www.pureonebio.com

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com
上海纯优生物科技
www.pureonebio.com
上海纯优生物科技
www.pureonebio.com