

朱人敏, 秦苏堤, 何小平, 汪芳裕, 李宁, 刘福坤. 高效液相色谱法测定人胃黏膜中gamma-氨基丁酸和谷氨酸含量. 世界华人消化杂志 2004年 5月;12(5):1210-1213

高效液相色谱法测定人胃黏膜中gamma-氨基丁酸和谷氨酸含量

朱人敏, 秦苏堤, 何小平, 汪芳裕, 李宁, 刘福坤.

210002, 江苏省南京市中山东路305号, 南京军区南京总医院消化内科. wangf65@yahoo.com

目的: 建立一种可同时测定胃黏膜组织微量gamma-氨基丁酸(GABA)和谷氨酸(Glu)含量的高效液相色谱法. 方法: 用异硫氰酸苯酯(PITC)作衍生剂, 色谱柱为Pico/Tag(氨基酸专用柱, 梯度洗脱, 紫外检测波长 254 nm. 结果: GABA在0.125-6.25 nmol/mL范围, Glu在 0.025-2.5 μmol/mL范围, 线性关系良好; GABA和Glu加样回收率分别为90.4-104%, 88.1-105.5%; 批内误差分别为3.56%, 和1.12%; 批间误差分别7.47%和5.98%. 结论: 本法稳定、灵敏, 可用于胃黏膜组织GABA和Glu含量的检测.

● 电子杂志  
● 高影响力论文  
● 友情链接  
访问总次数

今日访问

当前在线

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司