



科研成果

概况

获奖

专利

论文

论著

专利

专利名称:	一种快速筛选藜麦麸皮中 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的方法
授权号:	CN202011056594.X
专利类别:	发明专利
申请号:	CN202011056594.X
第一发明人:	董琦;王洪伦;胡娜
申请日期:	2020.09.30
专利摘要:	本发明公开了一种快速筛选藜麦麸皮中 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的方法，采用SPR、UPLC/MS联用技术，用SPR捕获藜麦麸皮提取物中具有 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制活性的化合物，再采用液相色谱和质谱联用的方法分离鉴定出各个化合物结构，成功筛选出藜麦麸皮中18个化合物具有 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制活性，高效快捷。
主权项:	藜麦麸皮中可作为 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的化合物的筛选方法，其特征在于，采用SPR捕获藜麦麸皮提取物中具有 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制活性的化合物，再采用液相色谱和质谱联用的方法分离鉴定出各个化合物结构；液相色谱的检测条件包括：色谱柱、waters HSS T3或等效色谱柱、流动相A、流动相B；其中，流动相A为水，流动相B为乙腈；所述流动相A和/或流动相B中还含有甲酸；流动相采用如下梯度洗脱程序：时间/min 流动相A/vol.% 流动相B/vol.% 0 95~99 5~1 8~12 55~65 45~35 14~18 3~7 97~93

