
瓜蒌子指纹图谱与抗氧化作用相关分析

目 录

中文摘要·····	1
英文摘要·····	2
前 言·····	4
文献综述·····	5
正 文·····	11
分析讨论·····	21
结 论·····	22
参考文献·····	23

摘 要

目 的:

分析瓜蒌子抗氧化活性的化学成分。

方 法:

采用高效液相色谱法,建立瓜蒌子水提物的指纹图谱,并测定各产地瓜蒌子水提物清除 DPPH 自由基和 ABTS 自由基的能力,再通过偏小二乘法(PLS-DA)对指纹图谱与清除自由基进行相关性研究。

结 果:

本实验通过对 10 个产地瓜蒌子水提物指纹图谱与抗氧化作用的 PLS-DA 分析,筛选出提取物中起到抗氧化作用的主要色谱峰,为瓜蒌子药效的物质基础评价提供参考,但本研究未能标识出起到抗氧化作用的主要色谱峰各代表何种化学成分,以及发挥抗氧化作用机制有待进一步研究。

结 论:

建立瓜蒌子抗氧化活性成分的高效液相色谱与偏小二乘法(PLS-DA)结合谱效关系的研究方法。

关键词:

瓜蒌子; 谱效关系; 高效液相色谱法; 抗氧化作用; 偏小二乘法

以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文,请访问:

<https://d.book118.com/085033142320011313>
