
白藜芦醇苷可降低餐后血糖

作者：刘晓倩 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/6680.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

白藜芦醇苷可降低餐后血糖。通过对唐古特大黄中化学成分的分离和筛选，中国科学院西北高原生物研究所植被恢复与药用植物资源课题组发现，白藜芦醇苷具有显著的 α —葡萄糖苷酶抑制活性，可显著抑制糖尿病模型小鼠餐后血糖增加。相关论文近日发表于《农业与食品化学杂志》。

该论文通讯作者、中科院西北高原生物所研究员周国英介绍，调节餐后血糖水平是治疗糖尿病和预防糖尿病相关并发症的有效治疗方法。 α —葡萄糖苷酶抑制剂已被推荐作为治疗糖尿病的一线药物，但该类药物对胃肠道副作用较大，使得临床应用受限。因此，从天然产物中筛选高效低毒的 α —葡萄糖苷酶抑制剂是该领域的研究热点。

该论文第一作者、中科院西北高原生物所副研究员赵晓辉表示，研究结果显示，口服白藜芦醇苷可显著抑制正常小鼠和糖尿病小鼠餐后血糖的增加，并呈剂量依赖性。通过酶动力学分析和分子对接实验，研究人员确定了白藜芦醇苷对 α —葡萄糖苷酶的竞争性抑制机制。

相关论文信息：<https://doi.org/10.1021/acs.jafc.9b00455>

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发