

山东大学齐鲁医院（青岛）拟转化科技成果
（编号：cgzh2023001）

专利名称：一种多肽在制备降低血管内皮功能损伤的保护剂中的应用

主要发明人：王颖翠

专利号：ZL202211614887.4

专利权人：山东大学齐鲁医院（青岛）

转化方式：转让

定价方式：协议定价

转化价格：5万元

受让方：青岛思拓新源细胞医学有限公司

专利简介：

本发明所提供的保护剂的有效成分为藤壶肽。本发明发现，使用藤壶肽处理人脐静脉内皮细胞能够逆转胆固醇所导致的细胞活力下降，并且能够降低胆固醇所导致的促细胞凋亡蛋白 BAX 上调和升高胆固醇所导致的抑细胞凋亡蛋白 BCL 2 下调。

通过本发明所提供的藤壶肽处理人脐静脉内皮细胞后，可以有效的逆转胆固醇所导致的细胞活力下降，并且可以有效的降低胆固醇所导致的促细胞凋亡蛋白 BAX 上调和升高胆固醇所导致的抑细胞凋亡蛋白 BCL 2 下调，从而可以有效的血管内皮损伤，并且可将其用于治疗高脂饮食所导致的动脉粥样硬化。具有很高的社会效益及经济效益。