

请输入关键字



中国科学院动物研究所
INSTITUTE OF ZOOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

献身科学 服务国家 人才至上 追求卓越

首页 > 科研成果 > 专利

专利

| | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 专利名称: | 一种评价或辅助评价胰岛细胞身份及衰老的标志物 |
| 授权号: | ZL202010472871.9 |
| 专利类别: | 发明 |
| 申请号: | CN202010472871.9 |
| 第一发明人: | 曲静 |
| 其它发明人: | 曲静; 刘光慧; 汤富酬; 张维绮; 李静宜; 郑宇轩; 颜鹏泽; 宋默识; 王思 |
| 申请日期: | 2020-05-29 |
| 专利授权日期: | 2022-03-22 |
| 专利摘要: | 本发明公开了一种评价或辅助评价胰岛细胞身份及衰老的标志物。本发明通过构建并分析食蟹猴胰岛细胞测序文库及免疫荧光检测,发现ERO1B、TMEM132B中至少一个可以作为标志物鉴定或辅助鉴定胰岛β细胞。HSP90B1可以作为标志物区分衰老胰岛β细胞和年轻胰岛β细胞。利用上述标志物可以评估糖尿病、胰腺癌、胰岛早衰等胰岛衰老相关疾病等。本发明具有重要的应用价值。 |