

温州医科大学科技成果转化公示信息表

科技成果名称	(1) REG1A 蛋白在制备治疗和/或预防视网膜细胞凋亡药物中的应用(专利号: ZL201710379361. 5) (2) 温度与光照可控型视网膜光损伤定量研究装置(专利号: ZL201310138364. 1) (3) 抑制视网膜色素上皮细胞凋亡的 shRNA 及其应用(专利号: ZL201410005795. 5)	
成果完成人	金子兵; 高美玲; 许小锋; 王鹏飞; 许志强; 李冬青; 黄娜	
转化方式	<input type="checkbox"/> 普通许可 <input type="checkbox"/> 排他许可 <input type="checkbox"/> 独占许可 <input checked="" type="checkbox"/> 转 让 <input type="checkbox"/> 作价投资 <input type="checkbox"/> 其 他_____	
转化价格 (价格确定方式)	科技成果价值评估报告 (<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 否) <input type="checkbox"/> 协议作价 价格: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 挂牌交易 挂牌价: ¥42000 元人民币 <input type="checkbox"/> 拍卖 起拍价: _____ 最低成交价 : _____	
内容摘要	拟受让方是否是成果完成人或者 利害关系人	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
	<p>(含项目简介、价值判定依据、对学术的影响评价及涉密情况等)</p> <p>发明(1) 提供了 REG1A 蛋白在制备治疗和/或预防视网膜细胞凋亡药物中的应用, 属于生物医药领域。所述 REG1A 蛋白通过与视网膜细胞表面的受体 EXTL3 结合, 抑制视网膜细胞凋亡。该发明提供的应用没有发现有毒副作用; 具有用量小、安全、长期稳定, 机体无排除反应等优点, 适用于临床治疗。</p> <p>发明(2) 涉及一种视网膜光损伤定量研究装置, 具体地说是一种温度与光照可控型视网膜光损伤定量研究装置, 包括暗箱、LED 面光源、光源驱动单元、半导体制冷片、制冷片驱动单元、光传感器、温度传感器和控制单元。所述光源驱动单元驱动 LED 面光源, 制冷片驱动单元驱动半导体制冷片, 所述 LED 面光源设置在暗箱中并直射实验区域, 所述半导体制冷片、光传感器及温度传感器设置在实验区域中。本发明通过设置面光源、导体制冷片、光传感器、温度传感器和以单片微处理器为核心的控制单元, 可以数字化调控密闭空间中的光强与温度装置, 实现了对温度及光强的双重控制和定量监控, 反应快、结果稳定、精度高, 尤其适用于离体细胞水平上的光损伤实验研究。</p> <p>发明(3) 公开了抑制视网膜色素上皮细胞凋亡的 shRNA, 其序列分别如 SEQ ID No. 1、SEQ ID No. 2 或 SEQ ID No. 3 所示。本发明还公开了抑制视网膜色素上皮细胞凋亡的 shRNA 在抑制光照诱导的视网膜色素上皮细胞凋亡中的应用, 以及在制备治疗或预防视网膜变性的药物中的应用。</p> <p>上述系列发明成果无涉密情况。</p>	

	<p>专利具体信息如下：</p> <p>（1）专利名称：REG1A 蛋白在制备治疗和/或预防视网膜细胞凋亡药物中的应用，专利类型：发明，发明人：金子兵、高美玲，专利权人：温州医科大学，专利号：ZL201710379361.5，授权公告日：2019 年 03 月 12 日。</p> <p>（2）专利名称：温度与光照可控型视网膜光损伤定量研究装置，专利类型：发明，发明人：许志强、金子兵、许小锋、王鹏飞，专利权人：温州医学院，专利号：ZL201310138364.1，授权公告日：2014 年 11 月 05 日。</p> <p>（3）专利名称：抑制视网膜色素上皮细胞凋亡的 shRNA 及其应用，专利类型：发明，发明人：金子兵、李冬青、黄娜，专利权人：温州医科大学，专利号：ZL201410005795.5，授权公告日：2016 年 01 月 20 日。</p>
--	---