

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:	一种组成型乳酸菌启动子、重组载体及其重组菌和应用
授权号:	ZL201910288779.4
专利类别:	发明
申请号:	CN201910288779.4
第一发明人:	金万洙
其它发明人:	金万洙
申请日期:	2019-04-11
专利授权日期:	2021-05-28
专利摘要:	<p>本发明提供了一种组成型乳酸菌启动子、重组载体及其重组菌和应用,属于基因工程领域。本发明提供的启动子PgapA的核苷酸序列如SEQ ID No.1所示。所述启动子PgapA能够启动下游基因在乳酸菌中的高效表达,蛋白表达活性显著高于传统诱导型PNisinA的表达活性,是一种超高效启动子。本发明的启动子PgapA与目标基因其所组成的蛋白表达框,表达载体以及宿主菌可以用于肽类和蛋白类药物的口服药物递送,不仅在基因工程中具有良好的应用前景,还可以提高患者的服药依从性,有望产生可观的社会和经济效益。</p>