



专利 首页 > 科研成果 > 专利

中国猪品种种质资源分子鉴定位点及其位点扩增引物

专利名称:	中国猪品种种质资源分子鉴定位点及其位点扩增引物
专利类别:	发明
申请号:	201310723429.9
申请日期:	2013.12.25
其他发明人:	张亚平; 谢海兵; 韩徐曼
专利授权日期:	2015.4.29
专利摘要:	本发明提供一种中国猪品种种质资源分子鉴定位点及其位点扩增引物, 属于生物技术领域。本发明的12个鉴定位点的坐标为: chr4_90338649、chr6_46031147、chr3_40173091、chr1_304503930、chr8_55949794、chr4_51135766、chr14_51320355、chr14_71621254、chr6_261199、chr1_82559795、chr15_101338073、chr4_81507260, 12个鉴定位点中国猪的优势等位基因分别是G、T、A、T、A、C、A、C、C、A、T、G。用于中国猪品种种质资源分子鉴定位点扩增的引物如表1所示。本发明的有益效果在于: 筛选中国猪遗传组分中特有的单核苷酸标记位点, 通过现代分子生物学技术检测分子标记位点的基因型, 用于有效地鉴定并区分中国猪品种与中国野猪血缘。为中国猪的育种及种质资源保护过程中种质的鉴定提供准确指导。