

摘要

摘要	有利于对细胞机能和细胞异常状态的把握，本发明就是依据对新药的开发，疾病的诊断等提供重要见解的蛋白质磷酸化状态分析用的磷酸化肽，使二氧化钛结合天然的肽混合物，由于是使用高浓度的盐溶液及疏水性溶液充分洗净之后的洗提，获取以往实现不能的根据质量分析计的分析变为可能的精制磷酸化肽标本。
----	---

提供技术内容

名称	精制利用二氧化钛 column 天然试剂由来的磷酸化肽的方法		
主要提供专利			
专利号	专利第 0000000		
申请号	专利申请 2004-101481 经过情报	申请日	2004/3/20
名称	精制利用二氧化钛 column 天然试剂由来的磷酸化肽的方法		
申请人	株式会社新泻 TLO		
专利权者	申请中		

技术领域	食品・生物	化学・药品	
机能	检验・检出	材料・素材的制造	

适用产品	磷酸化肽的精制及测量配套元件
目的	有利于对细胞机能和细胞异常状态的把握，作为新药的开发，疾病的诊断等提供重要见解的蛋白质磷酸化状态的分析方法，以提供磷酸化肽的高精制的方法为目的。
效果	本发明是让二氧化钛结合肽混合物，根据用高浓度的盐溶液及疏水性溶液充分洗净之后的洗提，能回收到 88% 的磷酸化肽，能获取以往质量分析计的分析不可能的精制磷酸化肽标本。
技术概要	本发明由天然蛋白质混合物中可获取 85% 以上的提取率，为了获取质量分析计测量可能的纯精制磷酸化肽，先使二氧化钛结合肽混合物，接下来和磷酸化肽结合的非磷酸化肽，及溶媒由来的杂质等，用高浓度的盐溶液及疏水性溶液充分地洗净除去后洗提出磷酸化肽，以此达成了获取精制磷酸化肽标本的方法。