

論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第171号	氏名	徐悦
学位審査委員	主査	芳本忠	
	副査	河野通明	
	副査	畑山範	
論文審査の結果の要旨			
<p>1 研究目的の評価</p> <p>本研究は、歯周病菌の治療薬を目指し、歯肉分解のターゲットとなるプロリルトリペプチジルアミノペプチダーゼの立体構造の解明と酵素に特異的な阻害剤の開発をおこなう研究であり、この目的は十分に妥当である。</p> <p>2 研究手法に関する評価</p> <p>遺伝子組換え法により酵素を大腸菌で大量生産し、酵素を精製して、結晶化の後、X線結晶構造解析により立体構造の解明をおこなっており、研究手法も妥当である。</p> <p>3 解析・考察の評価</p> <p>プロリルトリペプチジルアミノペプチダーゼの立体構造を基に部位特異的変異法を用い活性部位の構造を解析している。更に、このデータから特異的な阻害剤を開発して、酵素との複合体の立体構造解析から触媒部位の詳細な構造を明らかにした。これら解析と考察は高く評価できる。</p> <p>以上のように本論文は薬学研究に貢献するところが大きく、審査委員は全員一致で博士（薬学）の学位に値するものと判断した。</p>			