

論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第194号	氏名	吉 居 廣 朗
学位審査委員	主 査	畑 山 範	
	副 査	有 吉 紅 也	
	副 査	芳 本 忠	
論文審査の結果の要旨			
<p>1 研究目的の評価 マウス白血病ウイルスは CAT1 を認識し感染する。ヒト免疫不全ウイルスは CD4 とケモカインレセプターを認識して感染する。これまで糖鎖修飾阻害剤で処理すると感受性が増加することが知られている。しかし、ケモカインレセプター CXCR4 の糖鎖の影響の詳細な研究は不明である事から、CD4 の発現に依存しない CD4-independent HIV-1 を用い糖鎖の影響を明らかにするもので、目的は十分に妥当である。</p>			
<p>2 研究手法に関する評価 アミノ酸配列から糖鎖結合部位を推定し、部位特異的変異法を用いアミノ酸の置換を行っており、研究手法は妥当である。</p>			
<p>3 解析・考察の評価 本研究によりレトロウイルスの感染は感染受容体に結合する糖鎖によって阻害されることを明らかにした。このことは HIV 感染症に対する治療薬の研究へ成果があったと評価する。</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>			