

アミノ基分子-非硫酸化多糖の抗HIV機構

キーワード：人工分子、シュードフロテオグリカン、感染阻害、細胞機能調節、
人間文化創成科学研究科自然・応用科学系 専門分野 生物化学 氏名 小川温子
糖鎖科学研究教育センター E-mail: ogawa.haruko@ocha.ac.jp URL: <http://www.sci.ocha.ac.jp/chemHP/ogawaHP/index.htm> TEL:5978-5343

アミノ基分子-非硫酸化多糖は、われわれが創製したシュードPG型の人工分子である。アミノ基を複数持つ直鎖分子に、非硫酸化多糖鎖を共有結合させて合成すると、薬剤耐性HIVに対しても感染阻害作用を示す。人工分子を活用して感染機構など生命のしくみを解明し、分子認識を利用した薬剤の創出を行う。

