

感染分子薬学分野

A 欧文

A-a

1. Yu Z.,Kabashima T.,Tang C.,Shibata T.,Kitazato K.,Kobayashi N., Lee MK and Kai M: Selective and facile assay of human immunodeficiency virus protease activity by a novel fluorogenic reaction. Analytical Biochemistry 397:197 – 201.2010(IF:3.2014)
2. Takizawa N.,Kumakura M.,Takeuchi K.,Kobayashi N and Nagata K:Sorting of influenza A virus genome segments after nuclear transport. Virology 401:248-256.2010.(IF:3.287)
3. Chen Y, Qian C, Guo C, Ge F, Zhang X, Gao X, Shen S, Lian B, Kitazato K, Wang Y, Xiong S. A Cys/Ser mutation of NDPK-A stabilizes its oligomerization state and enhances its activity. J Biochem. 148(2):149-155, 2010 (IF:1.945)
4. Guo C, Xiong S, Liu G, Wang YF, He QY, Zhang XE, Zhang ZP, Ge F, Kitazato K. Proteomic analysis reveals novel binding partners of MIP-T3 in human cells. Proteomics. 10(12):2337-2347, 2010 (IF:4.426)
5. Yu Z, Kabashima T, Tang C, Shibata T, Kitazato K, Kobayashi N, Lee MK, Kai M. Selective and facile assay of human immunodeficiency virus protease activity by a novel fluorogenic reaction. Anal Biochem. 397(2):197-201. 2010 (IF:3.287)
6. Gao X, Chen W, Guo C, Qian C, Liu G, Ge F, Huang Y, Kitazato K, Wang Y, Xiong S. Soluble cytoplasmic expression, rapid purification, and characterization of cyanovirin-N as a His-SUMO fusion. Appl Microbiol Biotechnol. 85(4):1051-60. 2010 (IF:2.896)

A-b

1. Xiong S, Fan J, Kitazato K. The antiviral protein cyanovirin-N: the current state of its production and applications. Appl Microbiol Biotechnol. 86(3):805-12. 2010 (IF:2.896)

学会発表数

A - a	A - b		B - a	B - b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	0	0	0	11

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
小林信之・教授	評議員	日本生化学会

競争的資金獲得状況(共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
小林信之・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 ウイルスナノカプセルを用いた新規 DDS の開発
小林信之・教授	文部科学省	分担	gCOE 熱帯病・新興感染症制御の研究開発研究拠点
小林信之・教授	長崎バイオシステム研究所	代表	HIV プロテアーゼを含む蛋白質分解酵素の阻害剤の合成と探索
北里海雄・ 准教授	日本学術振興会	代表	特別研究員奨励費 抗ウイルス薬スクリーニングのためのインフルエンザウイルスレプリコンシステムの開発
北里海雄・ 准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) インフルエンザウイルス感染複製におけるオートファジーの役割解明