

衛生化学分野

A 欧文

A-a

1. Ogawa M, Nishiyama S, Tsukada H, Hatano K, Fuchigami T, Yamaguchi H, Matsushima Y, Ito K, Magata Y: Synthesis and evaluation of new imaging agent for central nicotinic acetylcholine receptor α_7 subtype. Nucl. Med. Biol. 37 (3): 347–355, 2010 (IF: 2.456)
2. Watanabe H, Ono M, Haratake M, Kobashi N, Saji H, Nakayama M: Synthesis and characterization of novel phenylindoles as potential probes for imaging of β -amyloid plaques in the brain. Bioorg. Med. Chem. 18 (13): 4740–4746, 2010 (IF: 2.822)
3. Osei-Asante S, Haratake M, Fuchigami T, Nakayama M : An ionic polymer bead-supported lipid system using naturally occurring phospholipids. J. Bioact. Compat. Polym. 25 (5): 455–464, 2010 (IF: 2.800)
4. Ono M, Ikeoka R, Watanabe H, Kimura H, Fuchigami T, Haratake M, Saji H, Nakayama M: Synthesis and evaluation of novel chalcone derivatives with $^{99m}\text{Tc}/\text{Re}$ complexes as potential probes for detection of β -amyloid plaques. ACS Chem. Neurosci. 1 (9): 598–607, 2010 (2010年創刊)
5. Ono M, Ikeoka R, Watanabe H, Kimura H, Fuchigami T, Haratake M, Saji M, Nakayama M: $^{99m}\text{Tc}/\text{Re}$ complexes based on flavone and aurone as SPECT probes for imaging cerebral β -amyloid plaques. Bioorg. Med. Chem. Lett. 20 (19): 5743–5748, 2010 (IF: 2.650)
6. Osei-Asante S, Haratake M, Fuchigami T, Nakayama M: One-step direct reconstitution of biomembranes onto cationic organic polymer bead supports. J. Colloid Interface Sci. 351 (1): 96–101, 2010 (IF: 3.019)
7. Fuchigami T, Yamaguchi H, Ogawa M, Biao L, Nakayama M, Haratake M, Magata Y: Synthesis and biological evaluation of radio-iodinated benzimidazoles as SPECT imaging agents for NR2B subtype of NMDA receptor. Bioorg. Med. Chem. 18 (21): 7497–7506, 2010 (IF: 2.822)
8. Ono M, Fuchi Y, Fuchigami T, Kobashi N, Kimura H, Haratake M, Saji H, Nakayama M: Novel benzofurans with ^{99m}Tc complexes as probes for imaging cerebral β -amyloid plaques using single photon emission computed tomography. ACS Med. Chem. Lett. 1 (8): 443–447, 2010 (2010年創刊)

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	2	0	0	22

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
中山守雄・教授	九州支部幹事	日本分析化学会

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
中山守雄・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) アミロイドを標的とする SPECT 用分子イメージングプローブの構築
中山守雄・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 キラー・コンフォメーションを標的とするプリオン感染イメージング薬剤の開発
中山守雄・教授	独立行政法人 科学技術振興機構 (JST)	代表	先端計測分析技術・機器開発事業(要素技術プログラム) 臨床用 PET のための ^{68}Ga 標識薬剤製造システム
淵上剛志・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) 腫瘍選択的な核医学診断の実現を目指した新規 Survivin イメージング剤の開発