

# 医療薬学研究室

## Medical Pharmaceutics

教授 赤尾 光昭 Teruaki Akao  
助教授 今村 理佐 Lisa Imamura

### 原著

- 1) Sato Y., Akao T., He J.-X., Nojima N., Kuraishi Y., Morota T., Asano T. and Tani T.: Glycycomarin from Glycyrrhizae Radix acts as a potent antispasmodic through inhibition of phosphodiesterase 3. *J. Ethnopharmacol.*, 24: 409-414, 2006.
- 2) Imamura L, Yasuda M, Kuramitsu K, Hara D, Tabuchi A and Tsuda M.: Deltamethrin, a pyrethroid insecticide, is a potent inducer for the activity-dependent gene expression of BDNF in neurons. *J. Pharmacol. Exp. Ther.*, 316: 136-143, 2006.
- 3) Zuo F., Zhao J., Nakamura N., Gao J.-J., Akao T., Hattori M., Oomiga Y., and Kikuchi Y.: Pharmacokinetic study of benzoylmesaconine in rats using an enzyme immunoassay system. *J. Nat. Med.*, 60: 313-321, 2006.
- 4) Nagai H., Yamamoto Y., Sato Y., Akao T., and Tani T.: Pharmaceutical evaluation of cultivated Glycyrrhiza uralensis roots in comparison of their antispasmodic activity and glycycomarin contents with those of licorice., *Biol. Pharm. Bull.*, 29: 2442-2445, 2006.
- 5) Zuo F., Nakamura N., Akao T., and Hattori M.: Pharmacokinetics of berberine and its main metabolites in conventional and pseudo germ-free rats determined by liquid chromatography/ion trap mass spectrometry., *Drug Metab. Dispos.*, 34: 2064-2072, 2006.
- 6) Ueda JY, Imamura L, Tezuka Y, Tran QL, Tsuda M, Kadota S.: New sesquiterpene from Vietnamese agarwood and its induction effect on brain-derived neurotrophic factor mRNA expression in vitro. *Bioorg Med Chem.* 14: 3571-3574, 2006.

### 学会報告

- 1) 佐山三千雄, 中川麻美, 赤尾光昭, 近藤隆, 森正明: バナナの皮に含まれるペルオキシダーゼの精製と生化学的特性. 日本薬学会第 126 年会, 2006, 3, 仙台.
- 2) 櫛引美代子, 吉崎克明, 赤尾光昭: イソリクイリチゲニン, ダビディゲニン混合による非妊娠ラット子宮筋収縮に対する相乗効果. 第 23 回和漢医薬学会大会, 2006, 8, 岐阜.

### その他

- 1) 今村理佐, 赤尾光昭, 根本信雄, 畑中保丸: 富山大学薬学部における富山県薬剤師会との連携による早期体験学習の構築. 第 39 回北陸信越薬剤師学術大会, 2006, 10, 富山.