

Hepatic cytochrome P450 mediates interaction between warfarin and *Coleus forskohlii* extract in vivo and in vitro.

Yokotani, K., Chiba, T., Sato, Y., Taki, Y., Yamada, S., Shinozuka, K., Murata, M., Umegaki, K.

J. Pharm. Pharmacol., **64**, 1793-801 (2012)

ワルファリンと*Coleus forskohlii*抽出物との相互作用は肝臓のシトクロムP450を介していることを試験管内および生体内で明らかにした。

***Coleus forskohlii* extract induces hepatic cytochrome P450 enzymes in mice.**

Virgona, N., Yokotani, K., Yamazaki, Y., Shimura, F., Chiba, T., Taki, Y., Yamada, S., Shinozuka, K., Murata, M., Umegaki, K.

Food. Chem. Toxicol., **50**, 750-5 (2012)

*Coleus forskohlii*抽出物が、雄性 ICRマウスにおいて、肝臓のシトクロムP450を誘導することを明らかにし、その機序や相互作用について考察した。

***Ginkgo biloba* extract attenuates warfarin-mediated anticoagulation through induction of hepatic cytochrome P450 enzymes by bilobalide in mice.**

Taki, Y., Yokotani, K., Yamada, S., Shinozuka, K., Kubota, Y., Watanabe, Y., Umegaki, K.

Phytomedicine., **19**, 177-82 (2012)

イチョウ葉エキスは、その構成成分のピロバライドによって、肝臓のシトクロムP450の誘導を引き起こし、ワルファリンによる抗凝血作用を減弱することを示した。

Effects of Short-term *Ginkgo Biloba* Extract Feeding on Hypotensive Action of Nicardipine in Rats.

Kubota, Y., Umegaki, K., Tanaka, N., Kagota, S., Nakamura, K., Kunitomo, M., Watanabe, Y., Shinozuka, K.

Pharmacometrics, **82**, 29-34 (2012)

Wistarラットにおけるイチョウ葉エキスの短期投与を検討した結果、1日処置（単回投与）にてニカルジピンの降圧作用が増強することを明らかにした。

Effect of *Cordyceps sinensis* on TIMP-1 secretion from mouse melanoma cell.

Kubo, E., Sato, A., Yoshikawa, N., Kagota, S., Shinozuka, K., Nakamura, K.

Cent Eur J Biol, **7**, 167-171 (2012)

培養冬虫夏草水抽出物（WECS）は、がん細胞からの組織メタロプロテアーゼ阻害物質1（TIMP-1）分泌を促進することにより、抗転移作用を示した。

Inhibitory effect of cigarette smoke extract on experimental lung metastasis of mouse melanoma by suppressing tumor invasion.

Takahashi, Y., Horiyama, S., Kimoto, Y., Yoshikawa, N., Kunitomo, M., Kagota, S., Shinozuka, K., Nakamura, K.

Pharmacology and Pharmacy, **3**, 324-329 (2012)

ニコチン及びタール除去タバコ煙水抽出物（CSE）にて3時間前処理したマウスメラノーマ細胞の浸潤能は抑制され、その血行性肺転移も阻害された。

Effect of lipopolysaccharide on the xenobiotic-induced expression and activity of hepatic cytochrome P450 in mice.

Moriya, M., Kataoka, H., Fujino, H., Nishikawa, J., Kugawa, F.

Biol Pharm Bull, **35**, 473-480 (2012)

感染症のモデルとしてリポ多糖を投与したマウスでは、異物による代謝酵素の誘導が抑制されることを明らかにした。

**におい識別装置及びGC/MSによる腐敗臭豚腸
の簡易判定について**

升井洋至, 長尾 (内山) 綾子,

武庫川女子大学紀要 (自然科学), 60 (2012)

国産, アメリカ産, メキシコ産の豚腸の臭気について, におい識別装置による簡易判定について検討を行った. におい識別装置のみでは判定は困難であり, GC/MSを併用することで利用が可能である.

Effect of 6-O- α -maltosyl- β cyclodextrin and its cholesterol inclusion complex on cellular cholesterol levels and ABCA1 and ABCG1 expression in mouse mastocytoma P-815 cells

Okada, Y., Ueyama, K., Nishikawa, J., Semma, M., and Ichikawa, A.,

Carbohydr. Res., **357**, 68-74 (2012)

マルトシル- β シクロデキストリンおよびそのコレステロール包接化合物が細胞コレステロールレベルの調節に有効なプローブであることを明らかにした.