

親水性ゲルパッチを用いた 新規迅速アトピー性皮膚炎モデルマウスの作製とその応用

(教授・中山隆志, nakayama@phar.kindai.ac.jp)

Research Area

1. 親水性ゲルパッチを用いた迅速アトピー性皮膚炎(AD)モデルマウスの作製
2. ケモカイン系を標的とした新規治療標的分子の探索
3. 天然物由来シーズや機能性食品からのケモカイン受容体アンタゴニストの探索
4. ADモデルマウスを用いた天然物由来シーズ、機能性食品およびケモカイン受容体アンタゴニストの治療効果の検討

1. 親水性ゲルパッチを用いたアトピー性皮膚炎モデルマウスの作製



2. アトピー性皮膚炎モデルマウスを用いた治療効果の検討

天然物由来シーズ



機能性食品

天然物由来シーズや機能食品から得られたケモカイン受容体アンタゴニスト

Recent Activities

- CCR4 is critically involved in effective antitumor immunity in mice bearing intradermal B16 melanoma. *Cancer Lett.* 378(1): 16-22, 2016
- Efficient use of a crude drug/herb library reveals Ephedra Herb as a specific antagonist for Th2-specific chemokine receptors CCR3, CCR4, and CCR8. *Front. Cell Dev. Biol.* 4: 54, 2016