

# アトピー性皮膚炎モデルマウス NCヘアレスマウス

NCヘアレスマウスは、アトピー性皮膚炎モデルとして使用されているNC/Ngaマウスを遺伝子操作で無毛化したマウスです。NC/Ngaマウスで必要であった実験前の剃毛が不要となるばかりでなく、再発毛が無いため実験中を通して容易に患部の観察を行う事が可能となりました。発症率はDNFB等による惹起により、ほぼ100%となっています。

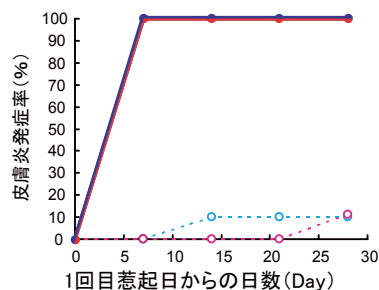
## ■ NCヘアレスマウス

製品番号	製品名	価格
55101	NCヘアレスマウス オス	¥20,000 / 1匹 → ¥10,000 / 1匹
55102	NCヘアレスマウス メス	¥20,000 / 1匹 → ¥10,000 / 1匹

### 頸背部皮膚のマクロ写真 (Day28)



#### 皮膚炎発症率の推移



- - ○ - ♂ 非感作・非惹起
- - ● - ♂ 感作・惹起
- - ○ - ♀ 非感作・非惹起
- - ● - ♀ 感作・惹起

#### スコアの基準

- 紅斑
  - 浮腫・肥厚
  - 出血・掻破痕
  - 乾燥
- 各項目3点満点 → 12点満点

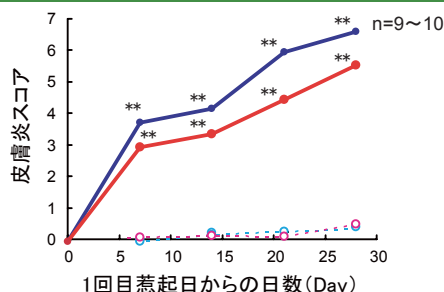
#### 皮膚炎発症率の推移

皮膚炎発症率は、♂♀に関わらず、Day7(3回目惹起日)には100%の発症率を示した。

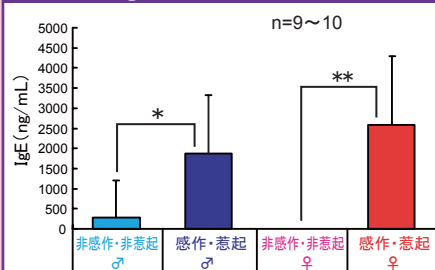
#### 皮膚炎スコアの推移

皮膚炎スコアにおいては、DNFB(2, 4-dinitrofluorobenzene)による感作・惹起により、♂♀に関わらず、Day7(3回目惹起日)には明らかな増加を示し、その後、経日的な増加を示した。

#### 皮膚炎スコアの推移



#### 血清中総IgE値



#### 血清中総IgE値

血清中総IgE値を測定した結果、感作・惹起により、♂♀に関わらず、増加が認められた。

- ※ 運賃・輸送用カートン代は、別途請求となります。配送地域により運賃が異なりますので、お問合せください。
- ※ ご購入頂きましたNCヘアレスマウス同士及びNC/Ngaマウスとの交配は禁止されております。
- ※ ご発注後のキャンセルはお受け致しかねますので、予めご了承ください。
- ※ 価格は予告無く変更される場合がございます。
- ※ その他、使用条件等につきましては、お問合せください。

#### 参考文献

- Toyoyuki Takada, Hiroshi Shitara, Kunie Matsuoka, Erika Kojima, Rie Ishii, Yoshiaki Kikkawa, Shoji Taya, Hajime Karasuyama, Kenji Kohno, Hiromichi Yonekawa (2008) A novel hairless mouse model on an atopic dermatitis-prone genetic background by generated receptor-mediated transgenesis. Transgenic Res 17:1155-1162