

[α -Klotho KO マウス販売開始のお知らせ]

拝啓 初秋の候、お客様におかれましてはますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

この度、弊社では α -Klotho 蛋白の遺伝子をノックアウトした生体恒常性維持機構の解析モデル「 α -Klotho KO」を販売することとなりましたのでご案内申し上げます。

敬具

【概要】

2002年に販売開始致しました「*klotho/Jcl*」マウス（挿入突然変異マウス）は α -*klotho* 遺伝子の発現は極めて低く、機能的には無視できるものの null mutation ではありませんでした。また、低リン食などにより α -*klotho* 遺伝子の発現が部分的に回復し、変異表現型が改善することが分かり、null mutation マウスを作製する必要が生じました。

null mutation マウス（ α -Klotho KOマウス）を作製する際に α -*klotho* 遺伝子発現を正確にトレースする事を目的として、翻訳開始点直下に β -geo 遺伝子を導入し、 α -*klotho* 遺伝子をノックアウトした系統が作製されました。このノックアウトマウスは生殖腺の成熟がやや良いと思われる以外は *klotho/Jcl* マウスと同様の変異表現型を示し、変異表現型も安定しています。よって、 α -*klotho* 遺伝子が *kl/kl* の変異表現型の責任遺伝子であることが最終的に確認されております。

商 品 名： α -Klotho KO学 術 系 統 名：B6.129-*Kl^{tm1Yn}/Jcl*

販売開始時期：2011年9月19日 4週齢より

生 産 施 設：富士宮技術サービスセンター（FTSC）

生 産 状 況：1回/月交配

販 売 価 格：Homo・Hetero 同一価格

4週齢～8週齢 ￥38,600.-/匹

※ 販売当初はコロニーが小さいため納期に時間を要する場合がございますが
何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

AD受注センター（動物及び飼料）

TEL：03-5704-7123/FAX：03-3792-2368

専用 E-mail：adorder@clea-japan.com

東京AD部 TEL：03-5704-7050/FAX：03-3792-2032

大阪AD部 TEL：06-4861-7101/FAX：06-4861-7108

札幌出張所 TEL：011-631-2725/FAX：011-644-9209

仙台出張所 TEL：022-295-9731/FAX：022-293-6955