

ヒトゲノムマップ第4刷の変更・修正点

【通称名の変更点】

【1 番染色体】

- ・甲状腺刺激ホルモン 甲状腺刺激ホルモン **鎖** に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため
- ・抗原認識タンパク質: CD2 **細胞接着**タンパク質: CD2 に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため
- ・細胞外マトリックス: ニドゲン 1 **基底膜構成タンパク質**: ニドゲン 1 に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため

【2 番染色体】

- ・黄体形成ホルモン受容体 黄体形成ホルモン・**絨毛性性腺刺激ホルモン**受容体 に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため
- ・水晶体タンパク質: クリスタリン
水晶体タンパク質: クリスタリン **-G(偽), F(偽), E(偽), D, C, B, A 遺伝子クラスター** に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため

【4 番染色体】

- ・GABA 受容体 GABA 受容体 **4** に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため
- ・アルコール分解酵素 1 アルコール分解酵素 1 、 、 **遺伝子群** に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため

【6 番染色体】

- ・解毒タンパク質: グルタチオン転位酵素 解毒タンパク質: グルタチオン転位酵素 **1** に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため

【7 番染色体】

- ・タンパク質分解酵素: トリプシン タンパク質分解酵素**前駆体**: **トリプシノーゲン 1** に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため

【8 番染色体】

- ・リポタンパク質分解酵素 リポタンパク質 **リパーゼ** に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため

【11 番染色体】

- ・卵胞刺激ホルモン **FSH** 胞刺激ホルモンに名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため

【13 番染色体】

- ・セロトニン受容体 セロトニン受容体 **2A** に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため

- ・血液凝固 因子 血液凝固 因子に名称を変更
〔理由〕 誤りであったため（第2刷時に正されたが、第3刷時では再度誤りとなっていた）

【17 番染色体】

- ・水晶体タンパク質: クリスタリン 水晶体タンパク質: クリスタリン **-A1, A3** に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため

【19 番染色体】

- ・黄体形成ホルモン 黄体形成ホルモン **LH** に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため

【20 番染色体】

- ・アドレナリン受容体 アドレナリン受容体 **-1D** に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため

【X 染色体】

- ・インターロイキン 2 受容体 インターロイキン受容体共通 **IL2R** に名称を変更
〔理由〕 より適切な通称名にするため
- ・血液凝固 因子 血液凝固 因子に名称を変更
〔理由〕 誤りであったため（第2刷時に正されたが、第3刷時では再度誤りとなっていた）

- ・POLA **POLA1**
〔理由〕 誤りであったため

【さまざまな生物の遺伝子数の変更点】

チンパンジー 21825 25174

マウス	30048	29725
ニワトリ	18070	18085
トラフグ	22409	22367
ショウジョウバエ	14508	14105
線虫	20080	20101
分裂酵母	5272	5071
シロイヌナズナ	26803	27081
イネ	32000	28661
マラリア原虫	5254	5266
大腸菌	4488	4435

〔理由〕 データベースが更新されたため

【ヒトにはヒトゲノム、フグにはフグゲノムの変更点】(リード文脚注)

・・・300種以上のゲノムが解読されています。

・・・600種以上のゲノムが解読されています。

〔理由〕 データベースが更新されたため

【さまざまな生物脚注の変更点】

・2007年2月現在 2007年9月現在

〔理由〕 データベースが更新されたため

【遺伝子につけたアイコン】

ACTA1	犬をトル
TTN	チンパンジーをトル 犬を入れる
RHO	チンパンジーを入れる
PRLR	チンパンジーを入れる
COL2A1	チンパンジーを入れる
HTR2A	線虫を入れる
IGH@	犬をトル
CDH1	チンパンジーを入れる
CNDP2	チンパンジーをトル
INSR	チンパンジーをトル
SOD1	チンパンジーを入れる
MAPK1	チンパンジーを入れる
MB	チンパンジーを入れる
POLA1	チンパンジーをトル

〔理由〕 データベースが更新されたため