

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 **鎖** 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 **鎖** 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