



細胞 細胞ミトコンドリア  
 紹介病  
 リン酸  
 水素細菌  
 血行不良  
 酸素 8  
 治癒系  
 葉酸  
 電子質量  
 イソクエン酸  
 炭酸水素ナトリウム(重曹)  
 多核細胞=合胞体  
 治癒系を強化  
 酸化的クエン酸回路  
 還元的クエン酸回路  
 末梢血幹細胞  
 Gc-グロブリン(グルコプロテイン)  
 脳組織再生  
 基礎代謝  
 腦血管組織再生  
 大脳組織再生  
 中枢神経組織再生  
 小脳組織再生  
 癌幹細胞  
 細胞が酸素呼吸に代わるエネルギー生成経路を昂進させて生存する細胞  
 歩行障害  
 牽妻病  
 自己認識能の低い誘導性T細胞  
 T細胞サブセット  
 末梢神経性疾患  
 炎症免疫  
 胸腺の萎縮  
 乾燥肌  
 未成熟T細胞  
 貫血  
 Rho D エンドサイトシスの制御  
 臀部の皮膚  
 発作性寒冷ヘモグロビン尿症  
 大陰唇の皮膚  
 小陰唇の皮膚  
 T細胞が制御性T細胞に分化  
 敏感肌  
 赤ら顔  
 誘導性T細胞で不安定

非晶質  
 体液漿毒素混入  
 変調結晶  
 浸透圧  
 過酸化水素  
 体液漿  
 体液漿の異常  
 液晶  
 糖新生  
 フォスファテース  
 N-アセチルグルコサミントランスフェラーゼ  
 水分代謝  
 結晶粒界  
 レブチン  
 多結晶  
 頭髪新生組織再生  
 免疫異常  
 負の制御機構  
 FoXP3<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>Treg  
 FoXP3<sup>+</sup>Treg  
 免疫制御が不能  
 FoXP3誘導  
 FoXP3発現  
 FoXP3発現の安定性  
 過剰な免疫応答  
 免疫応答の抑制的制御(免疫対応)  
 免疫応答機構  
 IPEx(Immune dysregulation, Polyendocrinopathy, Enteropathy, X-linked)症候群  
 免疫の恒常性維持  
 免疫応答  
 マクロファージ  
 活性酸素  
 免疫対応  
 活性酸素種(ROS)  
 A-Gオーラ  
 Rac2 スーパーオキシド産出  
 免疫複合体(IC)  
 自己免疫疾患の原因  
 Gc-MAF産生システムを高め  
 マクロファージを活性化  
 MAF(マクロファージ活性化因子)  
 マクロファージ活性化作用  
 硫酸  
 健康可能  
 混晶  
 フォーブス病(III型)  
 ライディヒ(Leidig)細胞腫

細胞 細胞ミトコンドリア  
 細胞 細胞ミトコンドリア  
 細胞 細胞ミトコンドリア  
 細胞 細胞ミトコンドリア  
 細胞 細胞ミトコンドリア  
 細胞 細胞ミトコンドリア  
 細胞 免疫  
 細胞 細胞ミトコンドリア  
 細胞 紒作用(ファゴサイトーシス、phagocytosis)  
 リピドーシス  
 筋症状  
 T細胞受容体の抗原特異性  
 介在細胞のH<sup>+</sup>-ATPaseが欠損  
 飲作用(ピノサイトーシス pinocytosis)  
 筋力低下  
 細胞外物質(リガンド)  
 プログラム細胞死  
 老廃細胞  
 温熱中枢(体温調節中枢)  
 腹部  
 交感神経節前ニューロン(節前線維)  
 交感神経プレモーターニューロン(節後線維)  
 水素 1  
 胸腺  
 シャイエ症候群(Scheie syndrome)  
 制御性T細胞 Treg  
 調節性T細胞  
 脂質代謝異常症  
 T細胞受容体(TCR)  
 正常細胞  
 ナイーブT細胞から分化誘導  
 エイコサペンタエン酸 EPA  
 脊部・胸  
 ドコサヘキサエン酸 DHA  
 DN細胞はCD8<sup>+</sup>シングルポジティブ(SP)細胞  
 齡髄細胞  
 腹部の皮膚  
 類基底細胞癌  
 内在性T細胞  
 液性免疫 humoral immunity  
 胸腺の重量  
 制御性T細胞の発生  
 自己反応性T細胞  
 タイプI Treg(Tr1)  
 カリウムイオン  
 脂質二重膜  
 細網組織  
 胸部の皮膚  
 FC10 脂肪細胞の分化 中間ベクトルボソ  
 造血幹細胞  
 血管内皮細胞増殖因子(VEGF:ブイージーエフ)  
 血管の分岐と伸長を担う  
 血管構造  
 血管リモデリング  
 血管新生

33

細胞 細胞ミトコンドリア  
 索状  
 免疫  
 細胞 細胞ミトコンドリア  
 細胞 紒作用(ファゴサイトーシス、phagocytosis)  
 リピドーシス  
 筋症状  
 T細胞受容体の抗原特異性  
 介在細胞のH<sup>+</sup>-ATPaseが欠損  
 飲作用(ピノサイトーシス pinocytosis)  
 筋力低下  
 細胞外物質(リガンド)  
 プログラム細胞死  
 老廃細胞  
 温熱中枢(体温調節中枢)  
 腹部  
 交感神経節前ニューロン(節前線維)  
 交感神経プレモーターニューロン(節後線維)  
 水素 1  
 胸腺  
 シャイエ症候群(Scheie syndrome)  
 制御性T細胞 Treg  
 調節性T細胞  
 脂質代謝異常症  
 T細胞受容体(TCR)  
 正常細胞  
 ナイーブT細胞から分化誘導  
 エイコサペンタエン酸 EPA  
 脊部・胸  
 ドコサヘキサエン酸 DHA  
 DN細胞はCD8<sup>+</sup>シングルポジティブ(SP)細胞  
 齡髄細胞  
 腹部の皮膚  
 類基底細胞癌  
 内在性T細胞  
 液性免疫 humoral immunity  
 胸腺の重量  
 制御性T細胞の発生  
 自己反応性T細胞  
 タイプI Treg(Tr1)  
 カリウムイオン  
 脂質二重膜  
 細網組織  
 胸部の皮膚  
 FC10 脂肪細胞の分化 中間ベクトルボソ  
 造血幹細胞  
 血管内皮細胞増殖因子(VEGF:ブイージーエフ)  
 血管の分岐と伸長を担う  
 血管構造  
 血管リモデリング  
 血管新生

Rho B 細胞増殖の制御

上肢の皮膚

血管再生

H<sup>+</sup>-ATPase

表皮細胞間脂質

皮脂膜

細胞間脂質

NMF

神経細胞成長因子

血管若返り

弹性静脈

脊部・胸の皮膚

ナイーブCD4陽性T細胞から分化させる

体毛

歯髄組織再生

下腹部の皮膚

Accutin(トロボニン I)

HER-2(ヒト上皮成長因子受容体2)

細胞内シグナル伝達

乳房の皮膚

細胞性免疫

上肢組織再生

血管内皮細胞増殖因子受容体

ミオグロビン

肺組織再生

骨組織再生

卵巢組織再生

胃組織再生

大腸組織再生

創傷組織再生

肝臓組織再生

神経細胞再生

泌尿器組織再生

美肌細胞

肌細胞

血管のリモデリングと成熟を担う

子宮組織再生

下肢組織再生

脾臓組織再生

心臓組織再生

腺細胞

細胞質

筋肉組織再生

介在細胞

IPS細胞

乳腺・乳房組織再生

細胞質基質

原形質膜(細胞膜)

肌細胞活性エネルギー

28

26

細胞 細胞ミトコンドリア  
 紒器再生  
 食道組織再生  
 腹大動脈組織再生  
 骨髄組織再生  
 血管新生  
 神経組織再生  
 腸脛靭帯再生  
 皮膚再生  
 胆嚢組織再生  
 美肌細胞の再誕生  
 幹細胞  
 間葉系幹細胞  
 血管新生  
 成人性幹細胞(成体幹細胞)  
 胚性幹細胞(ES細胞)  
 美肌細胞活性エネルギー  
 ミトコンドリアミオパチー(Mitochondrial Myopathy)  
 湿疹  
 慢性湿疹  
 急性湿疹  
 非胚細胞腫瘍  
 腫瘍免疫  
 間質細胞由来の  
 ダブルネガティブ、DNA  
 一般創傷  
 食欲不振  
 感染免疫  
 便秘にもなりがちな方  
 ネガティブセレクション  
 ベロ細胞組織排除排泄  
 アラビアゴム  
 細胞膜の一部(Lyo-PC)  
 β-グルコゼブロシダーゼ欠損  
 α-グルコシダーゼ(酸性マルターゼ)欠損症  
 Rnd3 RhoAの活性の抑制  
 熱中症  
 一般虚弱体质  
 心筋症  
 痉挛(けいれん)  
 ミトコンドリア(mitochondrion pl.mitochondria)  
 細胞に低酸素状態が生じる  
 ポジティブセレクション  
 性腺基質  
 酸化還元電位(EO)  
 モクレチン  
 齒細胞

酸素βガラクトシダーゼ  
 酸素βガラクトシダーゼを発現  
 十二指腸組織再生  
 食道組織再生  
 腹大動脈組織再生  
 骨髄組織再生  
 血管新生  
 神経組織再生  
 腸脛靭帯再生  
 皮膚再生  
 胆嚢組織再生  
 美肌細胞の再誕生  
 幹細胞  
 間葉系幹細胞  
 血管新生  
 成人性幹細胞(成体幹細胞)  
 胚性幹細胞(ES細胞)  
 美肌細胞活性エネルギー  
 ミトコンドリアミオパチー(Mitochondrial Myopathy)  
 湿疹  
 慢性湿疹  
 急性湿疹  
 非胚細胞腫瘍  
 腫瘍免疫  
 間質細胞由来の  
 ダブルネガティブ、DNA  
 一般創傷  
 食欲不振  
 感染免疫  
 便秘にもなりがちな方  
 ネガティブセレクション  
 ベロ細胞組織排除排泄  
 アラビアゴム  
 細胞膜の一部(Lyo-PC)  
 β-グルコゼブロシダーゼ欠損  
 α-グルコシダーゼ(酸性マルターゼ)欠損症  
 Rnd3 RhoAの活性の抑制  
 熱中症  
 一般虚弱体质  
 心筋症  
 痉挛(けいれん)  
 ミトコンドリア(mitochondrion pl.mitochondria)  
 細胞に低酸素状態が生じる  
 ポジティブセレクション  
 性腺基質  
 酸化還元電位(EO)  
 モクレチン  
 齒細胞

23

細胞 細胞ミトコンドリア  
 紒肉細胞  
 ベロ細胞の消去排泄  
 交織纖維性  
 エフェクター(生化学)  
 間質細胞  
 老廃細胞の貪食を促進  
 ベロ細胞  
 ストレスファイバー形成  
 頸部の皮膚  
 血管形成  
 ルミンA  
 細胞賦活用薬  
 波動クリームを受託する  
 衛組織再生  
 齒肉組織再生  
 α1酸性糖蛋白  
 深部の温度受容器  
 温度感受性ニューロン(温ニューロン)  
 皮膚の温度受容器  
 サイトカイン  
 炎症性サイトカイン  
 オメガ-6脂肪酸  
 細胞の誘導  
 ミトコンドリアの膨化(膨張化)  
 骨盤組織再生  
 腹部組織再生  
 膀胱組織再生  
 ミトコンドリア内(マトリックス)とミトコンドリア外(細胞質ゾル)との間のイオン濃度勾配  
 ミトコンドリアに感染するウイルス  
 ミトコンドリア内(マトリックス)とミトコンドリア外(細胞質ゾル)との間のプロトン濃度勾配  
 ミトコンドリアのATP合成  
 ミトコンドリアの過労  
 ミトコンドリアの疲労  
 ミトコンドリアのマトリックス  
 ミトコンドリアのクリステ  
 損傷ミトコンドリアを除去  
 ミトコンドリアの内膜  
 ミトコンドリアの外膜  
 ミトコンドリアの脂肪酸のβ一酸化  
 老化におけるミトコンドリア遺伝子変異蓄積  
 ミトコンドリアのPTP(permeability transition pore)  
 ミトコンドリア病  
 ミトコンドリア遺伝子多型  
 ミトコンドリア遺伝子 Mt5178CをMt5178Aへ変える  
 ミトコンドリアからの活性酸素の漏出  
 腹大動脈瘤消去

14

= 38

17

- |    |         |                                     |
|----|---------|-------------------------------------|
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 2 脱水素酵素                             |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 <u>スンゲルハンス細胞</u>                  |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 3 アスピリン                             |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 7 結合組織の疾患改善                         |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 3 シグナルを構成する                         |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 メチオニン残基                           |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 3 メチオニン                             |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 4 AC:アデニル酸シクラーゼ                     |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 7 変調結晶                              |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 3 宇宙電子                              |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 3 スライ病(Sly disease)                 |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 3 サンフリッップ症候群                        |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 TCA回路                             |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 3 神経組織再生                            |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 3 感覚器耳組織再生                          |
| 細胞 | 免 疫     | 1 ジングロール                            |
| 細胞 | 免 疫     | 1 ジングロール・ショウガオール                    |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 7 非晶質                               |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 3 制御性T細胞                            |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 7 単結晶                               |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 3 脂肪性下痢・脂肪便                         |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 アレルギー性疾患                          |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 <u>アスペルチルグルコサミン尿症</u> )           |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 マッカーダル病(V型)                       |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 アンダーセン病(IV型)                      |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 3 胚細胞腫瘍                             |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 3 非病原性の常在性微生物(ウィルス・細菌)による不顕性の細胞内感染症 |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 脂肪酸酸化異常症                          |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 垂井病(VII型)                         |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 MCAD欠損症                           |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 3 悪性脂胞組織排除排泄                        |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 熱傷                                |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 ヒト免疫抗体耐性菌                         |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 熱傷様皮膚症候群                          |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 ポンペ病(Pompe disease)               |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 フォン・ゲールケ病(IB型)                    |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 異染体白質ジストロフィー                      |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 RbAp(タンパク質)                       |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 ガングリオシド                           |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 生殖細胞由来                            |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 生殖細胞                              |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 細胞がコラーゲンを分泌                       |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 <u>セドロモシリジカル</u> )                |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 コラーゲン繊維による再構成                     |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 <u>(α フオドリン(タンパク質))</u>           |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 ビタミンB12                           |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 <u>ソニック・ヘッジホッグ</u>                |
| 細胞 | 細胞ミトコンド | 1 ナリチル酸                             |

16

33

細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 紡錐形ミトコンドリア  
細胞 紡錐形ミトコンドリア

細胞 細胞ミトコンドリア

細胞 免疫

細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 紒免疫

細胞 細胞ミトコンドリア

細胞 細胞ミトコンドリア

細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 紒免疫  
細胞 紒免疫

細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 紹免疫  
細胞 紹免疫

GM1ガングリオシドーシス  
粘液層 (slime layer)  
スフィン(脂質)ゴミエリン  
スフィンゴリピドーシス  
スフィンゴリピド  
β-グルコセラブロシダーゼ  
糖タンパク質  
Daの糖タンパク質

アンジオポエチン1が血管内皮細胞上のTIE2に結合し、細胞内にシグナル伝達し血管内皮細胞と結合組織・細胞外マトリックス・基底膜の細胞接着を維持

A-Tオーフ  
デオキシ糖  
オキサロ酢酸  
アンジオポエチン  
アンジオポエチン1(Ang1)  
アンジオポエチン2(Ang2)  
アンジオポエチン3(Ang3)  
アンジオポエチン4(Ang4)  
チアミピロフオスファターゼ  
Galトランスフェラーゼ  
免疫グロブリンG  
免疫グロブリンA  
免疫グロブリンM  
免疫グロブリンE  
経口免疫寛容

血管内皮細胞と結合組織・細胞外マトリックス・基底膜との接着が弱くなり血管内皮細胞は容易に移動できるようになり、新しい血管の分岐と伸長が起こる  
血管内皮細胞とそれを裏打ちする結合組織・細胞外マトリックス・基底膜、細胞として周皮細胞(pericyte)や平滑筋細胞に強固に接着することで安定に保たれている

ヌボゾーム

アンジオポエチン受容体

細胞膜上のTIE2/TEKに結合する

小胞のバルク輸送

オメガ-3脂肪酸

類似のタンパク質として6種類のアンジオポエチン関連タンパク質(ANG)

細胞外に分泌された糖タンパク質

ショウガオール

小胞体のカルシウム貯蔵管理

粗面小胞体の蛋白質合成

非ヒストン核タンパク

小胞体の代謝

バクテリオファージ

小胞体保留シグナル (ER retention signal)

トキソIgM II

ラムダ鎖

トキソIgG

細胞 細胞ミトコンドリア

細胞 細胞ミトコンドリア

細胞 細胞ミトコンドリア

細胞 細胞ミトコンドリア

細胞 紡錐形ミトコンドリア

ANGPTL2

ANGPTL3

ANGPTL5

angiopoietin-like

ANGPTL4

angiopoietin-related

VDAC(voltage-dependent anion channel)

胚性幹細胞

小胞体の蛋白質の輸送

アンジオポエチン受容体はTIE2/TEK

ジングロン(シネオール)

滑面小胞体の脂質合成

幹細胞細胞株

内部細胞塊

リゾーム

GM2ガングリオシドーシス

生物學的監視機構

TIE2/TEK

生体防御機構

TIE2/TEKのリガンドを同定

フィブリノーゲン様ドメイン

TIE2/TEK結合ドメイン

ショウガ(生姜/しょうが)

インターロイキン1(IL-1)

インターロイキン-2受容体α鎖

PLC:ホスホリパーゼC

マルチプルサルファターゼ欠損症

ガラクトシリドーシス

シリドーシス

温度不感覚症候群

能動汗腺衰退症

アナプレロティック反応

膜結合型メタロプロテイナーゼ(MT1-MMP)

MISTを欠損したNK細胞

MIST

チトクロームc酸化(シトクロムc)酵素欠損

ライソゾーム病

-Lys-Asp-Glu-coo-

遺伝子のエピジェネティックな制御

アセチル-CoA

DNAの配列変化

ピルビン酸カルボキシラーゼ

呼吸鎖複合体

ラムダファージ(λファージ)

T4ファージ

α1アンチトリプシン

Treg分化のマスター遺伝子

ニコチンアミドアデニジヌクレオチドホモログ

細胞 細胞ミトコンドリア  
 紒スフェリン  
 アンチトロンビンⅢ  
 リンフォカイン  
 セルロプラスミン  
 細胞外マトリックス(細胞外基質、細胞間マトリックス)  
 万能細胞  
 クラスリン  
 シトクロムP450  
 アセチルCoA  
 O抗原  
 K抗原  
 Vi抗原  
 結合タンパク質 (BiP; Binding Protein)  
 α受容体  
 β受容体  
 褐色脂肪組織  
 アイソーム内部の水素イオン指数  
 α1マイクログロブリン  
 β2マイクログロブリン  
 抗ストレプトリジンO(ASO)  
 マクロビノサイトーシス  
 神経細胞のゴルジ体のカテコールアミンの分泌  
 ゲノム損傷性ストレス  
 プラズマ細胞  
 カルシウムイオン  
 ゴルジ体のタンパク質へ脂質を付加する機能  
 PPS:セリン・スレオニンプロテイン  
 生体膜  
 リソソーム、またはライソソーム (lysosome)  
 自己防御システム  
 アルキンエ細胞(小脳)  
 インターロイキン-23(IL-23)  
 原子エネルギー  
 光DNA  
 エーテル質量  
 宇宙原子核エネルギー  
 コスマ細胞  
 宇宙細胞  
 アガペー<sup>アガペー</sup>  
 ゴルジ体  
 ジアリルトランスフェラーゼ  
 アセチルCoA  
 ヘルパーT細胞の減少  
 ATP(アデノシン三リン酸)  
 分泌タンパク質  
 ATP合成酵素  
 アポトーシス  
 体性運動神経系  
 小胞体の蛋白質のプロセシング

39

細胞 細胞ミトコンドリ  
 細胞 細胞ミトコンドリ  
 細胞 細胞ミトコンドリ  
 細胞 細胞ミトコンドリ  
 紒面小胞体  
 粗面小胞体  
 分泌小胞  
 分泌小胞  
 T4ファージ  
 ミトコンドリアDNA中の蛋白遺伝子  
 バクテリオファージ  
 ミトコンドリアのアポトーシス管理機能  
 ミトコンドリアのカルシウム貯蔵機能  
 ミトコンドリアの酸化的リン酸化機能  
 ミトコンドリアのエネルギー生産機能  
 サバージ  
 ニコチンアミドアデニンジスクレオチド  
 アボリポ蛋白A1  
 アボリポ蛋白B  
 ハプトグロブリン  
 C一反応性蛋白  
 Tr1細胞  
 カッパ鎖  
 クレブス回路(クエン酸回路)  
 補体C3  
 補体C4  
 ミトコンドリア遺伝子 Mt5178A  
 ミトコンドリア遺伝子 Mt5178C  
 ミトコンドリアDNA中のリボソームRNA  
 ミトコンドリアDNA中のトランスクアーナ  
 カテコールアミン  
 細胞膜  
 補体(ほたい、complement)  
 胚盤胞期の胚  
 NADH脱水素酵素  
 H<sup>+</sup>ポンプ  
 酸性ボスファターゼ  
 胚発生  
 細胞質ゾル  
 依存性アポトーシス活性  
 炎症を抑制し皮膚および唾液腺細胞に対して効果を有する物質  
 アポトーシス活性  
 依存性アポトーシスを介した組織修復  
 NK細胞  
 活性化NK細胞受容体  
 ES細胞(ES cells)  
 シトクロム  
 恒常的排除  
 延髓縫線核  
 フィクレーゼ  
 プロトンポンプ  
 VGLUT3免疫陽性ニューロン  
 VGLUT2

36

75

細胞 細胞ミトコンドリア  
 細胞 細胞ミトコンドリア  
 細胞 細胞ミトコンドリア  
 細胞 細胞ミトコンドリア  
 細胞 細胞ミトコンドリア  
 細胞 細胞ミトコンドリア  
 紡細胞 紹介子『P2X4』  
 生体内的電子伝達体(でんしでんたつたい)  
 加水分解酵素  
 小胞体タンパク質  
 エンドサイトーシス(Endocytosis)  
 小胞体  
 ミトコンドリアの内膜の電子伝達系  
 感覚器鼓膜再生  
 ミトコンドリアDNA (mtDNA)  
 ミトコンドリアDNA (mtDNA)  
 プロタントディム  
 mtDNAの突然変異  
 抑制性T細胞  
 アンジオテンシン変換酵素 (ACE)  
 知的退行  
 偏性細胞内増殖寄生体(偏性細胞内寄生体)  
 ハント症候群  
 GDP結合不活性型  
 GTPase  
 溶原菌  
 フランペレートファージ  
 A-Sオーフ  
 プロファージ  
 マクロビノサイトーシス  
 菌膜  
 ピルレントファージ  
 GTP総合タンパク質 (Gタンパク質)  
 三量体Gタンパク質  
 ピルビン酸脱水素酵素  
 α2マクログロブリン  
 NSAIDs  
 ピルビン酸  
 ピルビン酸脱水素複合体欠損  
 ピルビン酸代謝異常症  
 GTPaseサイクル  
 4-ヒドロキシートラヌース-2-ノネナール(HNE)  
 遺伝子機能の変化  
 細胞内シグナル伝達が進行  
 エピジェネティック  
 エキソサイトーシス(Exocytosis;開口分泌)  
 バイオタイマー  
 ピノソーム  
 ゴルジ偏平嚢  
 ピルビン酸デヒドロゲナーゼ複合体  
 ホスホエノールピルビン酸  
 伊藤細胞(脂肪摂取細胞)  
 STAT3遺伝子

(31)

2020/5/9 P- 15

細胞 細胞ミトコンドリ  
 細胞 細胞ミトコンドリ  
 細胞 細胞ミトコンドリ  
 細胞 細胞ミトコンドリ  
 細胞 細胞ミトコンドリ  
 細胞 細胞ミトコンドリ  
 紡細胞 紓容体型チロシンキナーゼタンパク質  
 Nanog  
 ユビキチン&#8722;プロテアソーム系  
 Oct3/4  
 ロイシン転移RNA  
 プテゴソーム  
 一次ライソソーム  
 ジクロロ酢酸ナトリウム(sodium dichloroacetate:DCA)  
 クリプトシアニンO. A. コンプレックス  
 エンドソーム  
 奇麗  
 リポタンパク質  
 γc遺伝子  
 アクロゾーム  
 遺伝子KIF4  
 A・Kオーラ  
 遺伝子Oct3/  
 被覆小胞  
 血管運動機構  
 シスゴルジネットワーク  
 ゴルジ体のムコ多糖類の合成  
 トランスゴルジネットワーク  
 吻側延髄腹外側野  
 脱共役作用(uncoupling effect)  
 mitochondrial protonophoric uncouplers  
 ポルフィリン  
 遺伝子Sox2  
 脊髄の中間外側細胞柱  
 GTP結合活性型  
 GTPase活性  
 分泌顆粒  
 一次ライソソーム  
 遺伝子c-Myc  
 奇麗な身体  
 奇麗に生りたい  
 膜タンパク質  
 Rho ファミリーG蛋白質  
 穴蛋白(a pore protein)  
 ゴルジ体シス面  
 ゴルジ小胞  
 小胞性グルタミ酸トランスポーターVGLUT3  
 ゴルジ体トランス面  
 Foxp3遺伝子  
 ゴルジ層板(Golgi stack)  
 ゴルジ体の成層部分の中間嚢  
 ゴルジ体の成層部分のトランス嚢  
 ゴルジ体の成層部分のシス嚢

(36)

(67)

2020/5/9 P- 16

細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 紡子細胞  
細胞 細胞ミトコンドリア  
細胞 紒免疫

核孔

ミトコンドリアの内膜の電子伝達系  
ミトコンドリアDNA(mtDNA)  
ヒト細胞内感染した病原体を細胞外へ排出する機能  
ビオチン(ピルビン酸カルボキシラーゼの補酵素)  
通性細胞内増殖寄生体(細胞内寄生体)  
インターロイキン-12(IL-12)  
高感度C一反応性蛋白  
C3プロアクチベータ  
リポ蛋白 $\alpha$   
トランス・ゴルジ網  
シス・ゴルジ網  
NMDA(N-メチル-D-アスパラギン酸)  
D-アスパラギン酸  
細胞レベルの呼吸・消化・代謝・同化・異化・排出の生命の  
鍋のシステムつまりエネルギー代謝  
ルベラIgM  
ルベラIgG  
HBs Ab  
HBc IgM  
HBs Ag  
偏性細胞内寄生菌  
セト細胞と病原体との間のコミュニケーション  
ヒト細胞と病原体との間のクオラムセンシング(Quorum sensing)  
細胞間基質  
偏性細胞内寄生体(obligate intracellular parasite)  
細胞内にチロシンキナーゼ活性を持つ  
身体再生  
小胞体からゴルジ体を通じる通常の輸送経路  
補酵素  
小胞輸送  
ゴルジ体から小胞体を通じる返送経路  
酵素反応  
C反応性蛋白(CRP)  
ゴルジ体の小胞体から送られてきたタンパク質へ糖鎖を付加する機能  
ゴルジ体のタンパク質の選別  
環状二重鎖DNA  
ポリリボソーム  
宇宙原子  
リボソームRNA(rRNA)  
生体内の電子伝達系  
Rho G Rac, Cdc42の活性化(大直日神)  
母親のミトコンドリアDNA  
若返り  
若返る  
低分子量Gタンパク質  
生命力

43