

Vocabulary

- NIH the National Institutes of Health 国立衛生研究所
- foster mother 代理母 育ての母
- breast milk 母乳
- splice スプライシング
- E.coli 大腸菌
- mammary 乳腺の 乳房の
- pup 子

Vocabulary

- gene genetic 遺伝子 遺伝子の
- anticlotting agent 抗凝固剤
- hybrid 雑種
- embryo 胚
- transgenic mice 遺伝子組み替え(改変)マウス
- broth 培養液
- hemophiliac 血友病患者
- acidic 酸性の

- natural selection 自然淘汰
- dragonfly larva ヤゴ
- organisms 生命体(動物、植物、細菌、
原生生物など)
- microevolution 小進化
- speciation 種形成
- predator 捕食者
- phylogenetic tree 系統樹
- lateral 側面、側部

- trait 遺伝形質 特徴
- ancestor 先祖
- descendant 子孫
- population 個体群 集団
- trophic 栄養の
- morph 変形
- provide a glimpse into ～ ～を垣間見る

- freshwater
- phenotype
- allele
- variant
- recessive
- bimodal
- homozygotes
- heterozygotes
- generation time
- gill
- extant

淡水 真水の 淡水の
表現型
対立遺伝子
変異 変種
劣性の
二峰性の
ホモ接合体
ヘテロ接合体
世代時間
エラ 鰓
現存の

- increase

増加する

- decrease

減少する

- decline

減衰、減少、減衰する

- specimens

標本

- species

種

- dominant

優性の \leftrightarrow recessive

- DNA fingerprinting
- repetitive sequences
- complimentary base pairs
- eukaryotic
prokaryotic
- chromosome
- stutter
- DNA probe
- single-stranded DNA

DNA指紋

繰り返し配列

相補的塩基対

真核性の

原核性の

染色体

どもり

DNAプローブ

一本鎖DNA

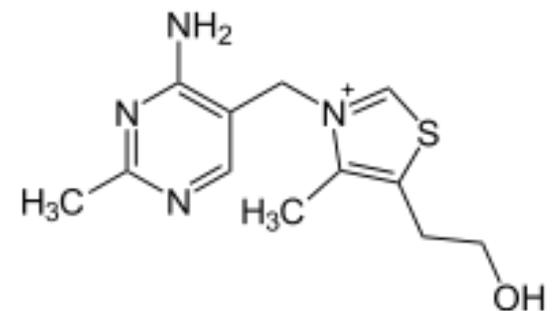
- coin *vt.* 新しい言葉を作る
- sperm 精細胞
- semen 精液
- PCR polymerase chain reaction PCR
- radioactive 放射能を持つ
- restriction enzyme 制限酵素

- protein
 - genome project
 - carboxy
 - myoglobin
 - fold
 - diet
 - nitrogen
 - hydrogen
 - hydrogen bond
 - oxygen
 - carbohydrate
 - dehydration synthesis
- ゲノムプロジェクト
カルボキシ
ミオグロビン
折りたたみ 折りたたむ
食事
窒素
水素
水素結合
酸素
炭水化物 糖質
脱水合成

- covalent bond 共有結合
- polar 極性のある
- nonpolar 極性のない
- hydrophilic 親水性の
- hydrophobic 疎水性の
- negative charge 負電荷
- sequence of amino acids アミノ酸配列
- polypeptide ポリペプチド

• chemical properties	化学的性質
• ribosome	リボゾーム
• three dimensional	3次元の 立体的な
• residue	残基
• primary structure	1次構造
• α -helix	アルファ ヘリックス
• β pleated sheets	ベータ シート
• disulfide bond	ジスフィルド結合 S-S結合
• secondary	2次
• tertiary	3次
• quaternary	4次
• denature	変性
• acidity	酸性度

- vitamin ビタミン
- chemical 化学物質
- scurvy 壊血病
- citrus fruit 柑橘類
- light-sensitive 光感受性の 光に敏感な
- thiamine ビタミンB1 チアミン
- beriberi 脚気
- folic acid 葉酸



- parasite 寄生虫
- malaria マラリア
- crustacean 甲殻類
- antibiotics 抗生物質
- venom 毒 cf poison
- prey 餌食 捕食 ↔ predator