

PDB

ページ	内容	タグ
Ble	Ble Bleはブレオマイシン活性を抑えるブレオマイシン耐性遺伝子。 Gene Accession X52869 InterPro Bleomycin resistance protein family PDB ** References 酵素 抗生物質 pdb	酵素 , 抗生物質 , pdb
GCN4-bZIP	GCN4-bZIP ロイシンジッパーと塩基性ヘリックス(bZIP)とDNAの完全な複合体の結晶構造解析。 pdb dna結合タンパク質	pdb , dna 結合タンパク質
jmol.jsコードを利用する	jmol.jsコードを利用する Jmolの操作に慣れている方は、もっと詳しい設定の指定をしたり、jmol.jsコードを利用したいと思われるでしょう。その場合は、タグの間にコードを埋め込みます。	jmol , pdb , 書き方
Molecule of the month 2000	Molecule of the Month2001-> Molecule of the month 2000 Molecule of the Month - 2000 by D.S. Goodsell * Myoglobin * Bacteriophage phiX174 * DNA Polymerase * Collagen * Cytochrome c Oxidase * HIV-1 Protease * Nucleosome * Restriction Enzymes * Lysozyme * Ribosome * Rubisco * Pepsin Myoglobin * Myoglobin - RCSB PDB Bacteriophage phiX174 * Bacteriophage phiX174 - RCSB PDB DNA Polymerase * DNA Polymerase Collagen * Collagen - RCSB PDB Cytochrome c Oxidase * Cy...	protein , pdb
Molecule of the month 2001	<- Molecule of the Month2000 - Molecule of the Month2002-> Molecule of the month 2001 Molecule of the Month - 2001 by D.S. Goodsell * Alcohol Dehydrogenase * Insulin * Transfer RNA * Aminoacyl-tRNA Synthetases * Cyclooxygenase * Myosin * Actin * Poliovirus and Rhinovirus * Antibodies * Photosystem I * DNA * Glycogen Phosphorylase Alcohol Dehydrogenase * Alcohol Dehydrogenase Insulin * Insulin tRNA * Transfer RNA Aminoacyl-tRNA Synthetases * Aminoacyl-tRNA Sy...	protein , pdb
Molecule of the month 2002	<- Molecule of the Month2001 - Molecule of the Month2003-> Molecule of the month 2002 Molecule of the Month - 2002 by D.S. Goodsell * Thrombin * Nitrogenase * Bacteriorhodopsin * Anthrax Toxin * Penicillin-binding Proteins * Glutamine Synthetase * p53 * Chaperones * Reverse Transcriptase * Dihydrofolate Reductase * Ferritin and Transferrin * Cytochrome c Thrombin * Thrombin Nitrogenase * Nitrogenase Bacteriorhodopsin * Bacteriorhodopsin Anthrax Toxin * Anthrax T...	protein , pdb
Molecule of the month 2004	<- Molecule of the Month2003 - Molecule of the Month2005-> Molecule of the month 2004 Molecule of the Month - 2004 by D.S. Goodsell * The Glycolytic Enzymes * The Calcium Pump * Growth Hormone by D.S. Goodsell and S. Dutta * Serpins * Acetylcholinesterase * DNA Ligase * Caspases * Catalase * G Proteins * Photosystem II * Ubiquitin protein pdb	protein , pdb
Molecule of the month in 2003	<- Molecule of the Month2002 - Molecule of the Month2004-> Molecule of the month in 2003 Molecule of the Month - 2003 by D.S. Goodsell * Serum Albumin by D.S. Goodsell * Potassium Channels by D.S. Goodsell and S. Dutta * lac Repressor * RNA Polymerase * Hemoglobin by D.S. Goodsell and S. Dutta * Green Fluorescent Protein (GFP) * Src Tyrosine Kinase * Calmodulin by D.S. Goodsell and S. Dutta * Estrogen Receptor * Trypsin * Simian Virus 40 * Catabolite Activator Protein Serum Albu...	protein , pdb

Molecule of the Month in 2005	<- Molecule of the Month2004 - Molecule of the Month2006-> Molecule of the Month in 2005 Molecule of the Month - 2005 by D.S. Goodsell * Phenylalanine Hydroxylase by D.S. Goodsell and S. Dutta * Major Histocompatibility Complex * T-Cell Receptor * Kinesin * Self-splicing RNA * Carotenoid Oxygenase * TATA-Binding Protein * Neurotrophins * Cholera Toxin * Designer Proteins * Acetylcholine Receptor * ATP Synthase Phenylalanine Hydroxylase * Phenylalanine Hydroxylase by D.S. Goo...	protein, pdb
Nucleosome	<select Language> bio:ヌクレオソーム 日本語 bio:en:Nucleosome English </select> Nucleosome PDB entry pdb	pdb
Pfu DNAリガーゼ	Pfu DNAリガーゼ 好熱細菌 Pyrococcus furiosus (Pfu)のDNAリガーゼ。PDB 酵素 pdb pcr	酵素, pdb, pcr
SV40	SV40 ウィルス粒子は、単純かつ巧妙な構造を持っている。SV40は 5243塩基の環状DNAを格納できる殻を、1種類のキャプシドタンパク質360個で組み上げてしまう。Links * 今月の分子2003 * Simian Virus 40 構造タンパク質 ウィルス pdb	構造タンパク質, ウィルス, pdb
Taq DNA ポリメラーゼI	Taq DNA ポリメラーゼI 好熱細菌Thermus aquaticus(Taq)のDNAポリメラーゼI。高温でも活性を失わないため、PCRに利用される。PDB Taq DNA ポリメラーゼI/DNAの複合体結晶構造 Links * PCR * Pfu DNA ligase 酵素 pdb pcr	酵素, pdb, pcr
アナボリックステロイド (Anabolic Steroids)	アナボリックステロイド (Anabolic Steroids) アナボリックステロイドは、テストステロン様の構造で筋肉増強剤として使用されている。このステロイドには、男性ホルモンとしての役割(胚の成長・分化への作用や思春期のテストステロン濃度の上昇)と、同化作用(筋肉中のタンパク質合成・血球の生成・性機能の形成)がある。	pdb, ステロイド, ホルモン
アミノグリコシドフォスフォトランスフェラーゼ	アミノグリコシドフォスフォトランスフェラーゼ アミノグリコシドフォスフォトランスフェラーゼは、ATPからネオマイシン骨格にリン酸を転移させる酵素。この酵素の遺伝子を持つ細胞は、	酵素, 抗生物質, interpro, pdb
ウマ心臓ミオグロビン	ウマ心臓ミオグロビン PDB:1WLA ** pdb	pdb
クロラムフェニコールアセチルトランスフェラーゼ(CAT)	日本語 English クロラムフェニコールアセチルトランスフェラーゼ(CAT) クロラムフェニコールアセチルトランスフェラーゼは、アセチルCoAのアセチル基をクロラムフェニコール(Cm)の水酸基へ転移させる酵素。アセチル化されたCmはリボソーム50Sサブユニットに結合できなくなる。	酵素, 抗生物質, pdb, interpro
チミンダイマー	チミンダイマー チミン シトシン チミンやシトシンは、紫外線を吸収するとピリミジン環の二重結合が開裂して、DNA2重らせん上の隣の塩基同士で共有結合を形成することがある。特によく見られるのが隣り合うチミン同士が結合する「チミンダイマー」である。	pdb, 核酸, 光化学
チログロブリン	チログロブリン チログロブリンは甲状腺に特有の大きな糖タンパク質で、甲状腺ホルモンであるチロキシン(T4)やトリヨードチロニン(T3)の前駆体である。(InterPro) PDB entry Reference pdb interpro ホルモン 甲状腺 糖タンパク質	pdb, interpro, ホルモン, 甲状腺, 糖タンパク質
デオキシリボ核酸 (DNA)	デオキシリボ核酸 (DNA) 構造 ヒトを作るのに必要な遺伝情報は、このDNA分子に収められた1.5GB。Links * DNA - RCSB Molecule of the month dna pdb 核酸	dna, pdb, 核酸
トロンビン	トロンビン 血液には緊急補修のための「血液凝固システム」を持っている。その中心的な役割を果たすのがトロンビンである。このタンパク質は、フィブリノーゲン繊維をつなぎ合わせて血液の漏れをせき止める。	タンパク質, pdb, 血液
ニトロゲナーゼ	ニトロゲナーゼ 空気中の75%を占める窒素分子は、化学的な安定性が高いため窒素原子に分けることがとても難しい。バクテリアのニトロゲナーゼ酵素は、この難しい反応を行い、生物が使いやすい分子として窒素を固定化する。	酵素, 窒素, 細菌, pdb

ヌクレオソーム	ヌクレオソーム 核内でDNA二重鎖を折りたたんでいるタンパク質複合体。DNAを物理的、化学的な損傷から守っている。コアヒストンはH2Ax2, H2Bx2, H3x2, H4x2の8量体であり、この周りに146塩基	核酸, タンパク質, 核内タンパク質, pdb
バクテリオファージφx174	バクテリオファージφx174 細菌(バクテリア)に感染するファージの一つ。立体構造としては、PDBデータベースの記念すべき10000番目のエントリーで、データベースの中でも飛びぬけて巨大な構造。420本のポリペプチド鎖からなり、50万個を超える原子をもつ。	構造タンパク質, ファージ, pdb
ヘマグルチニン	ヘマグルチニン ヘマグルチニンは、ウイルス表面に生えている2種類のポリペプチド鎖からなるタンパク質。ヒトの細胞表面の糖鎖を特異的に認識・結合し、ヒトの細胞膜とウイルス表面を近づけて感染を開始する。	ウイルス, pdb
ポリオウイルス	ポリオウイルス Wikipedia Links * 今月の分子2001 * Poliovirus and Rhinovirus - RCSB PDB 'Molecule of the month' * ライノウイルス ウィルス pdb	ウイルス, pdb
ライノウイルス	ライノウイルス Wikipedia Links * 今月の分子2001 * Poliovirus and Rhinovirus - RCSB PDB 'Molecule of the month' * ポリオウイルス ウィルス pdb	ウイルス, pdb
ラクタマーゼ	ラクタマーゼ βラクタマーゼ * IPR001466 InterProエントリー(タンパク質ファミリー) * 3.5.2.6 Brendaエントリー(酵素データベース) リンク * ペニシリン * アンピシリン 酵素 pdb	酵素, pdb
今月の分子	今月の分子 PDB(タンパク質構造データベース)を運営しているRCSBでD.S. Goodsellが月に一回ある分子の構造を選んで解説しているページ。豊富なイラストとともにタンパク質の機能について分かりやすく解説されている。	pdb, データベース
今月の分子2000	今月の分子2000 RCSB PDBサイトで2000年に紹介された、「今月の分子」Molecule of the Month - 2000 by D.S. Goodsell * Myoglobin - ミオグロビン * Bacteriophage phiX174 - バクテリオファージφX174 * DNA Polymerase - DNAポリメラーゼ * Collagen - コラーゲン * Cytochrome c Oxidase - シトクロムcオキシダーゼ * HIV-1 Protease - HIV-1プロテアーゼ * Nucleosome - ヌクレオソーム * Restriction Enzymes - 制限酵素 * Lysozyme - リゾチーム * Ribosome - リボソーム * Rubisco - Rubisco * Pepsin - ペプシン pdb データベース…	pdb, データベース
今月の分子2001	今月の分子2001 RCSB PDBサイトで2001年に紹介された、「今月の分子」Molecule of the Month - 2001 by D.S. Goodsell * Alcohol Dehydrogenase - アルコールデヒドロゲナーゼ * Insulin - インシュリン * Transfer RNA - tRNA * Aminoacyl-tRNA Synthetases - アミノアシルtRNAシンターゼ * Cyclooxygenase - シクロオキシゲナーゼ * Myosin - ミオシン * Actin - アクチン * Poliovirus and Rhinovirus - ポリオウイルス/ライノウイルス * Antibodies - 抗体 * Photosystem I - 光合成系I * DNA - DNA * Glycogen Phosphorylase - グリコーゲンホスホリラーゼ pdb データベース…	pdb, データベース
今月の分子2002	今月の分子2002 RCSB PDBサイトで2002年に紹介された、「今月の分子」Molecule of the Month - 2002 by D.S. Goodsell * Thrombin - トロンビン * Nitrogenase - ニトロゲナーゼ * Bacteriorhodopsin - バクテリオロドプシン * Anthrax Toxin - 炭疽毒素 * Penicillin-binding Proteins - ペニシリン結合タンパク質 * Glutamine Synthetase - グルタミンシンターゼ * p53 - p53 * Chaperones - シャペロン * Reverse Transcriptase - 逆転写酵素 * Dihydrofolate Reductase - ジヒドロ葉酸レダクターゼ * Ferritin and Transferrin - フェリチンとトランスフェリン * Cytochrome c - シトクロムc pdb データベース…	pdb, データベース

<p>今月の分子2003</p>	<p>今月の分子2003 RCSB PDBサイトで2003年に紹介された、「今月の分子」 Molecule of the Month - 2003 by D.S. Goodsell * Serum Albumin - 血清アルブミン * Potassium Channels - カリウムチャンネル * lac Repressor - lacリプレッサー * RNA Polymerase - RNAポリメラーゼ * Hemoglobin - ヘモグロビン * Green Fluorescent Protein (GFP) - GFP * Src Tyrosine Kinase - Srcチロシンキナーゼ * Calmodulin - カルモジュリン * Estrogen Receptor - エストロゲンレセプター * Trypsin - トリプシン * Simian Virus 40 - SV40 * Catabolite Activator Protein - カタボライト活性化タンパク質 pdb データベース…</p>	<p>pdb, データベース</p>
<p>今月の分子2004</p>	<p>今月の分子2004 RCSB PDBサイトで2004年に紹介された、「今月の分子」 Molecule of the Month - 2004 by D.S. Goodsell * The Glycolytic Enzymes * The Calcium Pump * Growth Hormone by D.S. Goodsell and S. Dutta * Serpins * Acetylcholinesterase * DNA Ligase * Caspases * Catalase * G Proteins * Photosystem II * Ubiquitin pdb データベース</p>	<p>pdb, データベース</p>
<p>今月の分子2005</p>	<p>今月の分子2005 RCSB PDBサイトで2005年に紹介された、「今月の分子」 Molecule of the Month - 2005 by D.S. Goodsell * Phenylalanine Hydroxylase - フェニルアラニンヒドロキシラーゼ * Major Histocompatibility Complex - MHC (主要組織適合複合体) * T-Cell Receptor - T細胞受容体(TCR) * Kinesin - キネシン * Self-splicing RNA - 自己スプライシングRNA * Carotenoid Oxygenase - カロテノイドオキシゲナーゼ * TATA-Binding Protein - TATA結合タンパク質 * Neurotrophins - ニューロトロフィン * Cholera Toxin - コレラトキシン * Designer Proteins - デザイナータンパク質 * Acetylcholine Receptor - アセチルコリンレセプター * ATP Syn…</p>	<p>pdb, データベース</p>
<p>今月の分子2006</p>	<p>今月の分子2006 RCSB PDBサイトで2006年に紹介された、「今月の分子」 Molecule of the Month - 2006 by D.S. Goodsell * Topoisomerases * Alpha-amylase * Tissue Factor * Hemagglutinin * Glucose Oxidase * Luciferase * Amyloid-beta Precursor Protein * AAA+ Proteases * Elongation Factors * Cytochrome p450 * Fibrin * Transposase pdb データベース</p>	<p>pdb, データベース</p>
<p>今月の分子2007</p>	<p>今月の分子2007 RCSB PDBサイトで2007年に紹介された、「今月の分子」 Molecule of the Month - 2007 by D.S. Goodsell * Importins * Exosomes * Zinc Fingers * Clathrin by G.T. Johnson and D.S. Goodsell * Aconitase and Iron Regulatory Protein 1 * Fatty Acid Synthase * Thymine Dimers * Anabolic Steroids * Citrate Synthase * Superoxide Dismutase * Multidrug Resistance Transporters * Oxidosqualene Cyclase pdb データベース</p>	<p>pdb, データベース</p>
<p>干渉RNA (siRNA)</p>	<p>干渉RNA (siRNA) 短い二重鎖RNAであるsiRNAが細胞に導入されると、狙った遺伝子のmRNAを効果的に壊すことができる。これは、特定の遺伝子の機能を調べるときに非常に役に立つだけでなく、この機能を病気の治療に利用できる可能性がある。</p>	<p>rna, pdb</p>
<p>概日時計タンパク質</p>	<p>概日時計タンパク質 生物には、1日の長さを知るための仕組みを備えていて、これを概日時計と呼ぶ。シアノバクテリアで見つかった単純な仕組みには、3つのタンパク質がかかわっており、タンパク質の合成と分解のサイクルの時間が制御されている。</p>	<p>細菌, タンパク質, pdb</p>
<p>2006</p>	<p><- Molecule of the Month2005 - Molecule of the Month2007-> 2006 Molecule of the Month - 2006 by D.S. Goodsell * Topoisomerases * Alpha-amylase * Tissue Factor * Hemagglutinin * Glucose Oxidase * Luciferase * Amyloid-beta Precursor Protein * AAA+ Proteases * Elongation Factors * Cytochrome p450 * Fibrin * Transposase protein pdb</p>	<p>protein, pdb</p>

2007	<- Molecule of the Month2006 2007 Molecule of the Month - 2007 by D.S. Goodsell * Importins * Exosomes * Zinc Fingers * Clathrin by G.T. Johnson and D.S. Goodsell * Aconitase and Iron Regulatory Protein 1 * Fatty Acid Synthase * Thymine Dimers * Anabolic Steroids * Citrate Synthase * Superoxide Dismutase * Multidrug Resistance Transporters * Oxidosqualene Cyclase Importins * Importins Exosomes * Exosomes Zinc Fingers * Zinc Fingers Clathrin * Clathrin by G.T...	protein, pdb
------	---	-----------------

From:

<https://bio.edu-wiki.org/> - BioWiki

Permanent link:

<https://bio.edu-wiki.org/tag/pdb>

Last update: 2013/01/31 14:38

