



# 細胞検索ひろば



研究を始めたばかりの方からベテランの研究者まで、より短時間で目的の情報が得られるような機能を複数搭載した「細胞検索ひろば」を構築した



## 細胞に関する6つの情報源

JCRB細胞バンク (日)	医薬基盤・健康・栄養研究所
RIKEN BRC CELLBANK (日)	理化学研究所
ATCC (米)	American Type Culture Collection
ECACC (英)	The European Collection of Authenticated Cell Cultures
DSMZ (独)	DSMZ-German Collection of Microorganisms and Cell Cultures GmbH
Cellosaurus (瑞)	Swiss Institute of Bioinformatics

細胞名や由来組織名、疾患名などの項目を選択して検索できる。PubMed IDでも検索できる

Cell name / 細胞名 e.g. HeLa

- Select All / すべて選択
- Cell name / 細胞名
- Profile / 細胞概要
- Tissue / 由来組織
- Registration no. / 細胞番号
- Disease / 病歴
- Species / 由来生物
- Sex / 性別
- Age / 年齢
- Reference / 論文情報

Cell name	細胞名
Profile	細胞の概要
Tissue	由来組織・臓器
Registration no.	各細胞バンクにおける登録番号
Disease	病歴
Species	由来生物種
Sex	由来生物の性別
Age	由来生物の年齢
Reference	論文情報(PubMed ID, タイトル, アブストラクト)

日本語でも検索でき、得られた検索結果を利用者の目的に応じて絞り込める

細胞検索ひろば

Filter / 絞り込み検索

- Tissue / 由来組織
  - bone marrow / 骨髄(6405)
  - peripheral blood / 末(1657)
  - 精血
  - pleural effusion / 胸水(435)
  - ascites / 腹水(160)
  - blood / 血液(71)
- cancer division / がん細胞分類
  - cancer / がん細胞(9477)
  - non-cancer / 非がん細胞(59)
- Disease / 病歴
  - chronic myelogenous leukemia, bcr-abl1 positive, chronic myeloid leukemia childhood t acute lymphoblastic leukemia, precursor t-cell acute lymphoblastic leukemia

9536 Cellosaurus IDでグループ化

1~10を表示 (全 9536件)

Cell name / 細胞名	Registration no. / 細胞番号	Tissue / 由来組織	Species / 由来生物	Cellosaurus info / Cellosaurus ID 対応細胞
KY821	JCRB0105	human	human	CVCL_1346
NAGL-1	JCRB0105	human	human	CVCL_3038
HL60RG	JCRB0006	hemo-lymphocytic	human	CVCL_2945
RBL-2H3	JCRB0023	hemo-lymphocytic	rat	CVCL_0591
HL-60	IFO50022	hemo-lymphocytic	human	CVCL_0002
RBL-1	IFO50034	hemo-lymphocytic	rat	CVCL_0496
GRSL	IFO50111	hemo-lymphocytic	mouse	CVCL_550

Cellosaurus IDを常に表示

各種フィルター

1クリックでCellosaurusから詳細な情報が得られる

Cellosaurus

Home Browse Tools Download Help Contact

Search Clear

Cellosaurus KY821 (CVCL\_1346)

[Text version]

Cell line name	KY821
Synonyms	KY-821
Accession	CVCL_1346
Resource Identification Initiative	To cite this cell line use: KY821 (RRID:CVCL_1346)
Comments	Part of: Cancer Dependency Map project (DepMap) (includes Cancer Cell Line Encyclopedia - CCLC). Part of: COSMIC cell lines project. Population: Japanese. Doubling time: ~2 days (Note=Lot 11022006) (JCRB=JCRB0105). Microsatellite instability: Stable (MSS) (Sanger). Omics: Deep exome analysis. Omics: DNA methylation analysis. Omics: Deep quantitative phosphoproteome analysis. Omics: SNP array analysis. Omics: Transcriptome analysis by microarray. Derived from site: In situ; Brain, meninges; UBERON=UBERON_0010743.
Sequence variations	• Mutation; HGNC; 7989; NRAS; Simple; p.Gln61His (c.183A>C); ClinVar=VCV000375871; Zygosity=Heterozygous (Cosmic-CLP=907300; DepMap=ACH-002262). • Mutation; HGNC; 11998; TP53; Simple; p.Arg175His (c.524G>A); ClinVar=VCV00012374; Zygosity=Homozygous (PubMed=1571549; Cosmic-CLP=907300; DepMap=ACH-002262).

2つ以上のクエリーを複数の項目で自由に組み合わせて検索できる

## 詳細検索のための検索ワード作成

詳細検索ワード作成の方法はこちら

ルールの追加 グループの追加 AND OR

ルールの削除

Species / 由来生物 equal / 完全一致 human / ヒト

ルールの削除

Sex / 性別 equal / 完全一致 Female / 女性

ルールの削除

Tissue / 由来組織 in / 部分一致 liver

検索ワード作成

Filter / 絞り込み検索

- Tissue / 由来組織
  - liver / 肝臓(171)
  - fetal liver / 胎児肝臓(11)
  - normal liver tissue / 正常肝臓(1)
- cancer division / がん細胞分類
  - cancer / がん細胞(156)
  - non-cancer / 非がん細胞(27)
- Disease / 病歴
  - hepatitis c infection,hepatocellular carcinoma,hepatocellular carcinoma
  - gastric adenocarcinoma(18)
  - adult hepatocellular carcinoma,adult hepatocellular carcinoma
  - colon adenocarcinoma(15)
  - intrahepatic cholangiocarcinoma,cholangiocarcinoma
- Species / 由来生物種
  - human / ヒト(183)

183 Cell Lines

1~10を表示 (全 183件)

並べ替えリセット

Cell name / 細胞名	Registration no. / 細胞番号	Tissue / 由来組織	Species / 由来生物	Cellosaurus info / Cellosaurus ID 対応細胞
HuH28	JCRB0426	liver, gallbladder	human	CVCL_2955
LI90	JCRB0160	liver, gallbladder	human	CVCL_0390
JHH-6	JCRB1030	liver, gallbladder	human	CVCL_2788
NOZ	JCRB1033	liver, gallbladder	human	CVCL_3079
KKK-D138	JCRB1779	liver, gallbladder	human	CVCL_XD20
MK-45	KURB3007	normal liver tissue	human	
A99	CVCL_D699	Metastatic; Liver; UBERON=UBERON_0002107	Homo sapiens	

細胞株の情報をより簡便に、より短時間で得ることができる