

発現タンパク質のデータもDBRPに公開！

プロテオーム解析データ

NITEでは、酵素等の産業利用可能なタンパク質の検出や解析を目的として、微生物の網羅的プロテオーム解析を行っています。

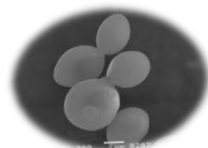
検出されたペプチドや同定タンパク質の情報は、DBRPからダウンロードすることができます。

菌株	NBRC番号	特徴
<i>Aspergillus fumigatus</i> NBRC 113945	NBRC 113945	エアコンから採取されたカビ
<i>Aeropyrum pernix</i> K1 ^T	NBRC 100138 ^T	好気性超好熱古細菌
<i>Brevibacillus brevis</i> 47	NBRC 100599	タンパク質高分泌菌
<i>Aspergillus oryzae</i> RIB40	NBRC 100959	初めてゲノム解読された黄麹菌
<i>Tetragenococcus halophilus</i> NBRC 12172	NBRC 12172	耐塩性乳酸菌
<i>Methanococcus maripaludis</i> OS7	NBRC 103642	鉄腐食能のあるメタン生成古細菌
<i>Methanococcus maripaludis</i> OS7mut1	NBRC 105638	鉄腐食能欠失株
<i>Sulfurisphaera tokodaii</i> strain 7 ^T (<i>Sulfolobus tokodaii</i>)	NBRC 100140 ^T	好熱好酸性古細菌
<i>Anaerolinea thermophila</i> UNI-1 ^T	NBRC 100420 ^T	偏性嫌気性糸状細菌
<i>Gemmatimonas aurantiaca</i> T-27 ^T	NBRC 100505 ^T	活性汚泥から単離された細菌
<i>Arthrospira platensis</i> NIES-39 (<i>Spirulina platensis</i>)		光合成細菌
<i>Caldilinea aerophila</i> STL-6-01 ^T	NBRC 104270 ^T	好熱性の通性嫌気性細菌
<i>Escherichia coli</i> K-12 W3110 及び MGF-01		大腸菌とその染色体縮小化株
<i>Rhodococcus opacus</i> B4	NBRC 108011	有機溶媒耐性菌
<i>Kocuria rhizophila</i> DC2201	NBRC 103217	有機溶媒耐性菌



DBRPとは？

生物資源と関連する実験データ・オミックスデータの総合サイトです



バイオ



デジタル



- 資源（微生物、植物、動物など）
- 資源についてのメタ情報（由来、分離源、機能、学会情報など）

- オミックスデータ（ゲノム、メタゲノム、プロテオームなど）
- 資源についての計測データとメタ情報（系統分類情報など）

両者を合わせて検索可能

生物資源を探している方

特性、分離源、解析データなどから生物資源を検索

デジタルデータを探している方

データの種類や資源情報などからデジタルデータを検索及び利用





DBRPでプロテオームデータを カンタンに検索できます



キーワードから 検索できます！

- ✓ 日本語対応
- ✓ あいまい検索対応
- ✓ プロテオームでもOK

ダウンロードページの例



ダウンロードができるデータの例

電気泳動写真データ (.jpg)



タンパク質N末端配列 (.csv)

同定タンパク質リスト (.csv)

検出ペプチドリスト (.csv)

DBRPはこちらから



<https://www.nite.go.jp/nbrc/dbrp/top>

nite

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE)
バイオテクノロジーセンター
バイオ技術評価・開発課(東京)
〒151-0066 東京都渋谷区西原2-49-10
お問い合わせ bio_proteome@nite.go.jp



プロテオーム
解析の
ウェブサイト



NBRCの
ウェブサイト

2025.9.18