生物資源も、オミックスデータも、ひとつのプラットフォームで

微生物のプロテオーム解析データもDBRPから公開！

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、微生物のプロテオーム解析を行ってきました。検出されたペプチドや同定タンパク質の情報をDBRPから公開しています。

トップ画面



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

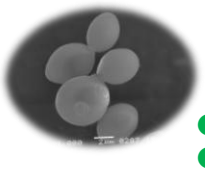
ダウンロードページの例



ダウンロードができるデータの例は裏面へ

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**



- バイオ
  - 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、機能情報など）
- デジタル
  - オミックスデータ（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



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

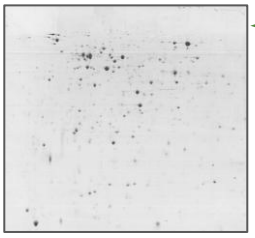
データの種類や資源情報などからデジタルデータを検索及び利用

DBRPから公開している プロテオーム解析データ

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）

プロテオーム解析データ公開中の菌株

菌株	NBRC番号	特徴
Aspergillus fumigatus NBRC 113945	NBRC 113945	エアコンから採取されたカビ
Aeropyrum pernix K1^{T}	NBRC 100138^{T}	好気性超好熱古細菌
Brevibacillus brevis 47	NBRC 100599	タンパク質高分泌菌
Aspergillus oryzae RIB40	NBRC 100959	初めてゲノム解読された黄麹菌
Tetragenococcus halophilus NBRC 12172	NBRC 12172	耐塩性乳酸菌
Methanococcus maripaludis OS7	NBRC 103642	鉄腐食能のあるメタン生成古細菌
Methanococcus maripaludis OS7mut1	NBRC 105638	鉄腐食能欠失株
Sulfurisphaera tokodaii strain 7^{T}（*Sulfolobus tokodaii*）	NBRC 100140^{T}	好熱好酸性古細菌
Anaerolinea thermophila UNI-1^{T}	NBRC 100420^{T}	偏性嫌気性糸状細菌
Gemmatimonas aurantiaca T-27^{T}	NBRC 100505^{T}	活性汚泥から単離された細菌
Arthrospira platensis NIES-39　（*Spirulina platensis*）		光合成細菌
Caldilinea aerophila STL-6-O1^{T}	NBRC 104270^{T}	好熱性の通性嫌気性細菌
Escherichia coli K-12 W3110 及び MGF-01		大腸菌とその染色体縮小化株
Rhodococcus opacus B4	NBRC 108011	有機溶媒耐性菌
Kocuria rhizophila DC2201	NBRC 103217	有機溶媒耐性菌

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（NBRC）
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ページ

NBRCのウェブページ

2026.9.15