

# NITEの保有するデータも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おります。

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。

学名	NBRC番号	特徴
<i>Aeropyrum pernix</i> K1 <sup>T</sup>	NBRC 100138 <sup>T</sup>	好気性超好熱古細菌
<i>Brevibacillus brevis</i> 47	NBRC 100599	タンパク質高分泌生産菌
<i>Aspergillus oryzae</i> RIB40	NBRC 100959	麹菌「国菌」とも呼ばれている
<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 <sup>T</sup> ( <i>Sulfolobus tokodaii</i> )	NBRC 100140 <sup>T</sup>	好熱好酸性古細菌
<i>Anaerolinea thermophila</i> UNI-1 <sup>T</sup>	NBRC 100420 <sup>T</sup>	偏性嫌気性糸状細菌
<i>Gemmatimonas aurantiaca</i> T-27 <sup>T</sup>	NBRC 100505 <sup>T</sup>	新門の細菌
<i>Arthrospira platensis</i> NIES-39 ( <i>Spirulina platensis</i> )		光合成細菌
<i>Caldilinea aerophila</i> STL-6-O1 <sup>T</sup>	NBRC 104270 <sup>T</sup>	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データダウンロードページの例

The screenshot shows the DBRP interface for a specific dataset. The main table lists the following download options:

- MGF01\_08m\_proteome.csv**: Download link for the proteome analysis data.
- 1d-08m.jpg**: Download link for the SDS-PAGE image.
- 2d-08m.jpg**: Download link for the 2D-SDS-PAGE image.
- MGF01\_2d-08m\_XY.csv**: Download link for the peptide mass fingerprinting data.

### ・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ホームページ:【URL】<https://www.nite.go.jp/nbrc/dbrp/top>