

セレウス菌グループに  
着目した  
データベース

# cereco を 使ってみませんか

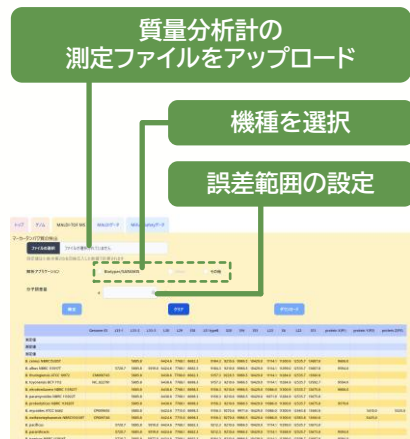
食中毒の原因菌のひとつにセレウス菌が挙げられます。  
しかし、セレウス菌とその近縁のグループは、16S rRNA塩基配列の  
相同性が高く、同定が難しいことが知られています。

NBRCは、質量分析計の測定データからセレウス菌グループの同定  
を支援するシステムと、セレウス菌グループの関連情報をまとめた  
データベースであるcerecoを2024年7月から公開しました。



## ／ cereco の 特 長 ／

質量分析計による測定データを用いた  
セレウス菌グループの同定を支援します



DBRPに登録されている  
セレウス菌グループに関する  
情報が簡単に確認できます



- 菌株データ
- MALDIデータ（デモデータ）
- ゲノムデータ
- 安全性推定データ



菌株ごとに  
掲載されている情報が  
ひと目でわかります



## ご利用にあたって

cerecoのご利用には、アカウントが  
必要となります。  
ご利用方法の詳細は右記のウェブ  
ページをご覧ください。



cerecoの概要と利用方法

<https://www.nite.go.jp/nbrc/genome/db/cereco.html>



# cerecoとは、セレウス菌グループの同定支援ツールと セレウス菌関連情報データベースで構成されたシステムです



## ／ cerecoのメリット ／

### 同定に費やす時間を短縮できる

cerecoは、MALDI-TOF MS解析※によるセレウス菌グループに属する菌株の同定を支援します。

※MALDI-TOF MS (マトリックス支援レーザー脱離イオン化-飛行時間型質量分析計)



### 詳細情報がすぐに閲覧できる

NBRCのデータベースであるDBRPやMiFuPSafetyとリンクしているので、詳細の検索がすぐに閲覧できます。



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)  
バイオデジタル推進課  
〒151-0066 東京都渋谷区西原2-49-10  
[お問い合わせ dbpr-bio@nite.go.jp](mailto:dbpr-bio@nite.go.jp)



NBRCの  
ウェブページ