

解析サービス紹介

微生物全ゲノムシーケンスの新オプション

プロモーター解析

全ゲノムシーケンス解析は、微生物の全ゲノムを対象に塩基配列の解読を行います。解析した細菌の種名の同定だけでなく、ゲノム塩基配列や保有している遺伝子など多くの情報を得ることができます。

プロモーター解析では、ゲノム塩基配列から遺伝子の発現を制御するDNA領域の予測を行います。制御領域に結合する転写制御因子の予測も可能で、遺伝子機能の推定に役立ちます。一歩進んだオミックス解析のツールとしてご活用ください。

遺伝子

プロモーター
(Forward)プロモーター
(Reverse)

予測したプロモーター領域をIGV (ゲノムブラウザー) により可視化した結果
遺伝子上流にあるプロモーター領域が描写されています

既に配列決定済みのシーケンスデータからの解析も承っております。
ご希望の条件に合わせた解析にも対応致しますので、お気軽にお問い合わせください。

注目TOPICS

株式会社ミルボンが運営するオウンドメディア「Find Your Beauty MAGAZINE」にて、当社との取り組みが掲載されました。

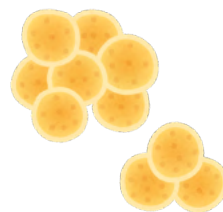
https://www.milbon.co.jp/fyb-magazine/cronna_sp/

お知らせ

「細菌叢ブログ」

第5回「ブドウ球菌属について」

細菌叢に関わる基礎知識をお届けするブログを更新いたしました。
お時間のある際にぜひご覧ください。



<https://tak-circ.com/blog.html>