



発表時期	2021.12.
題名	Strains and approaches for genetic crosses in the oleaginous yeast <i>Lipomyces starkeyi</i>
掲載雑誌	Yeast
著者	Yuko Takayama
概要	<p>油脂生産酵母<i>Lipomyces starkeyi</i>はバイオ燃料として注目されている酵母であるが、これまでに遺伝解析の報告はない。今回、<i>Lipomyces starkeyi</i>で胞子形成を安定的に誘導出来る条件を見出し、四分子解析やランダムスポア解析ができることを示した。さらに人為的交配に必須であるヘテロタリック株の単離を行った。これらの株の交配による子孫はメンデルの法則に則ることが確認出来たことから、本研究結果は<i>Lipomyces starkeyi</i>でも遺伝解析ができる環境が整ったことを示している。多胞子形成する微生物においても同様に遺伝解析できることを強く示唆する結果である。</p> <p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/yea.3671</p>
関連画像	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <p>Ls75</p>  </div> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <p>T</p>  </div> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <p>Ls100</p>  </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> ✓ ランダムスポア解析 ✓ 四分し解析 ✓ メンデル型分離 </div>