

PCR、大腸菌を超える

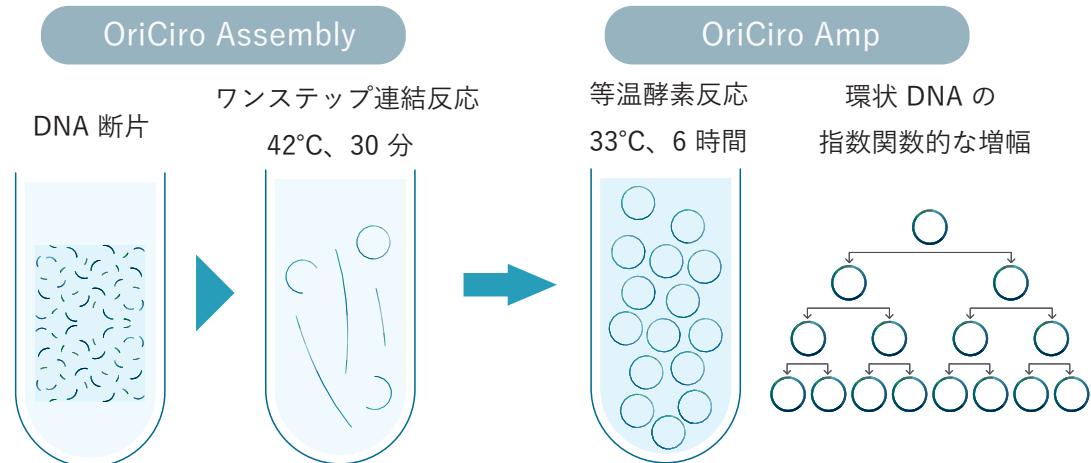
セルフリー長鎖環状 DNA 構築ツールの新展開

日時：2021年3月21日（日）12:00～12:50



シンポジウム内容

本セミナーでは無細胞長鎖環状 DNA 合成ツールである OriCiro® Cell-Free Cloning System の仕様、先行技術に対する優位性や実験データ、また多彩なアプリケーションや新製品に関してご紹介いたします。多くの研究室では約 50 年前に開発された大腸菌クローニングを行っておりますが、手間や時間がかかり毒性のある配列は増幅できないなどの問題点があります。OriCiro® Cell-Free Cloning System は複数の DNA 断片（最大 50 断片）を同時連結して環状化し、その連結産物を高濃度（最大 100 ng/μL）、高純度に増幅することができます。また、非常に高い増幅正確性（1 エラー /100 Mb/cycle）を実現し、最大 50 Kb の長鎖環状 DNA の増幅が可能です。PCR や大腸菌では困難な GC リッチやリピート、細胞毒性をもつ配列も増幅可能です。



講演者



亀井 綾子

オリシロジェノミクス株式会社
シニアリサーチマネージャー兼
シニアテクニカルサイエンティスト



オリシロジェノミクス株式会社
東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学南研究棟 318
TEL : 03-3868-3610
e-mail : product@oriciro.com
<https://www.oriciro.com/>