

# KASP Triton-free Master Mixを検証するためのクイックガイド

LGCは、REACH規則、付属書XVIIに準拠し、KASP Master MixからTriton™ X-100 (Triton)を除き、組成を再処方しました。新しいTriton-freeのKASP Master Mixは、従来の組成のKASPと同等の性能を保持することを、厳密な検証より確認されております。お客様には新しい組成の製剤をジェノタイピング実験に安心してご利用いただけます。

ここでは、従来のKASP Master Mixと比較して、新しい組成のKASP-TF Master Mixのパフォーマンスを確認するための役立つ情報を提供します。これらのガイドラインに従うことで、検証に必要な実験の数と時間を制限することができます。また、途中でサポートが必要になった場合、迅速かつ効率的なテクニカルサポートのご提供に役立ちます。

KASP-TF Master Mixは、従来の組成の試薬と同等の性能を持ちます。生成されるエンドポイントジェノタイピングデータへの影響はありません。

注意: KASP TF Master Mixで生成されたジェノタイピングデータは、従来のKASP Master Mixで生成されたデータのみと比較するようにしてください。これにより、Master Mix間の一致をよく理解できるようになります。

- 同じDNAサンプルセットを使用します (同じ抽出・精製プロセスからの) 少なくとも24サンプルを使用することをお勧めします。
- 同じアリコートからの同じKASP Assayを使用します。
- 試験を同じ日、またはできるだけ近い日に行います。
- 実験に利用するプレートは同じ型を使用します。
- すべての反応が同じ最終容量であることを確認します。
- プレートリーダーやqPCR装置など、同じ装置を使用します。
- 各アッセイで、少なくとも2つのno template control (NTC) wellがプレートに含まれていることを確認します。
- データプロットでジェノタイピングクラスターの生成を明確に示すために、ホモ接合とヘテロ接合の両方の結果を示すアッセイを実行することを検討してください。

ご質問などございましたら、お気軽に弊社担当者、または [reagents@primetech.co.jp](mailto:reagents@primetech.co.jp) にお問い合わせくださいませ。

## Integrated tools. Accelerated science.

   @LGCBiosearch | [biosearchtech.com](http://biosearchtech.com)

All trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners. All other trademarks and registered trademarks are the property of LGC and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or any retrieval system, without the written permission of the copyright holder. © LGC Limited, 2020. All rights reserved. GEN/835/SW/0820

**BIOSEARCH™**  
**TECHNOLOGIES**  
GENOMIC ANALYSIS BY LGC



お問合せ：  
**プライムテック株式会社**  
[www.primetech.co.jp](http://www.primetech.co.jp)

ライフサイエンス事業部 バイオ試薬ソリューション部  
東京都文京区小石川1-3-25 小石川大田ビル2F  
Phone : 03-3816-0851 (代表) Fax : 03-3814-5080  
E-mail : [reagents@primetech.co.jp](mailto:reagents@primetech.co.jp)