

お客様各位

MLPA Buffer/Ligase-65 リニューアルのご案内

謹啓 時下益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。また、平素はひとかたならぬお引き立てを賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、このたび「MLPA Buffer/Ligase-65 リニューアルのご案内」を下記のとおりご案内申し上げます。皆様には大変ご迷惑をおかけいたしますが、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。今後とも変わらぬご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。

謹白

記

- 《変更点》 MLPA Buffer：抗酸化剤(DTT)の追加。
 ※一部スローピング現象の解消のため。
 詳細は製造元のニュースレター(別紙)をご参照下さい。
- Ligase-65：抗酸化剤の変更。(β-ME → DTT)
 ※DTTは低刺激性・低毒性のため。
- 《変更予定》 新しい試薬(MLPA Buffer/Ligase-65)への切替を段階的に実施いたします。

ご注文受付日	従来 MLPA buffer/Ligase-65	新 MLPA buffer/Ligase-65
2019年2月20日～2019年5月21日迄	○(別箱)	試供
2019年5月22日～2019年8月20日迄(予定)	△	○
2019年8月21日以降(予定)	×	○

- ・・・基本試薬のお取り扱いとなります。
 試供・・・1キットのご注文につき、無償で1本(100反応分)を商品に同梱させていただきます。
 △・・・ご要望をいただいた場合のみ手配させていただきます。
 ×・・・販売を終了させていただきます。

- 《注意事項》 過去にご購入頂いた試薬(MLPA Buffer/Ligase-65)の新しい試薬への交換も承ります。交換条件について詳細は弊社までお問い合わせください。

以上

お問合せ先：株式会社ファルコバイオシステムズ
 バイオメディカル部 営業グループ
 総合研究所
 小林・増田
 TEL: 0774-46-2639
 E-mail: identshi-grp@falco.co.jp

別紙

製造元(MRC-Holland 社)のニュースレター



» Reduced sloping with the new MLPA buffer «

Main advantages

The new MLPA buffer strongly reduces sloping that is frequently observed when DNA is extracted with a magnetic beads-based system. Sloping is a characteristic pattern with lower peak heights for larger fragments, which can lead to variation or the potential loss of signals. If you used the S4 Sample Stabiliser for this purpose in the past, you may no longer need to add this reagent¹.

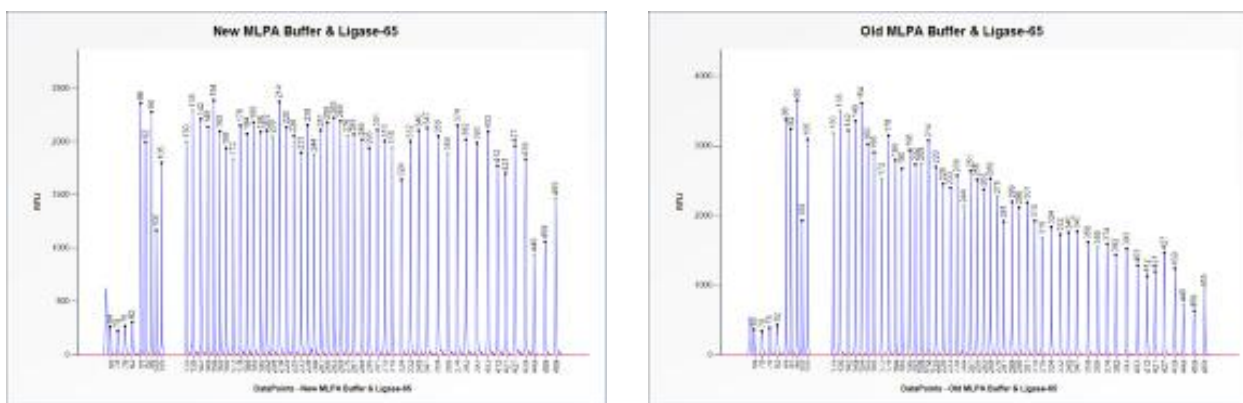


Figure: Electropherograms from reactions on the same male DNA extracted with a system based on magnetic beads. Left: Using the old MLPA buffer and Ligase-65. Right: Using the new MLPA buffer and Ligase-65. The new MLPA buffer will not eliminate other causes of sloping.

What will change?

The new MLPA buffer contains the anti-oxidant dithiothreitol (DTT). This counters sloping caused by iron ions in the sample DNA, which is a common impurity in DNA samples extracted with magnetic beads-based systems.

The Ligase-65 enzyme remains unchanged, but the β -mercaptoethanol anti-oxidant in its storage buffer will be replaced by DTT because this is less pungent and less toxic.

The new MLPA buffer and Ligase-65 vials can be recognized by a 'new' sticker that will be placed on the caps until the end of 2019. The MLPA protocol has not changed, but old and new reagents cannot be used together in the same experiment.