

過酸化脂質測定用試薬

TBA-MDA 法

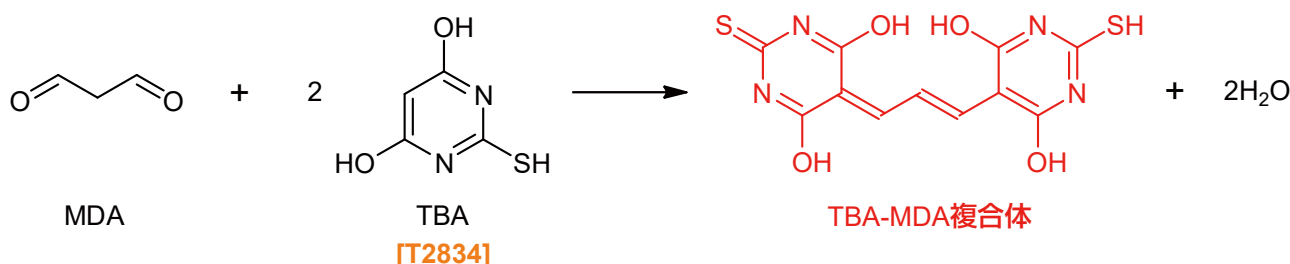
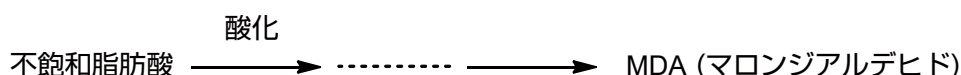
2-Thiobarbituric Acid [for Biochemical Research]

5g [T2834]

不飽和脂肪酸が生体内で酸化されるとマロンジアルデヒド (MDA) が生成します。

2-チオバルビツル酸 (TBA) は、酸性・加熱条件下でMDAと反応し、532 nmの最大吸収波長を有する赤色の複合体を生成します。

反応例



使用例文献

M. A. Ramirez, D. M. Spillman, *Food Sci.* **1987**, 52, 500. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.1987.tb06654.x>
S. P. A. Goss, N. Hogg, B. Kalyanaraman, *J. Biol. Chem.* **1997**, 272, 21647. <https://doi.org/10.1074/jbc.272.34.21647>
P. Hasani, N. Yasa, S. Vosough-Ghanbari, A. Mohammadirad, G. Dehghan, M. Abdollahi, *Acta Pharm.* **2007**, 57, 123. <https://doi.org/10.2478/v10007-007-0010-z>

関連製品

Malondialdehyde Measurement Kit

1kit [M3637]

Malonaldehyde Bis(dimethyl Acetal) [for Biochemical Research]

5g [T2833]

※T2833はMDA(マロンジアルデヒド)の等価体としてお使いいただけます。

上記以外の酸化ストレス関連試薬についても取り揃えています。各製品の詳細は

TCI 酸化ストレス

東京化成工業株式会社

試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。