

## 16. LC-MS/MS によるフェノール系酸化防止剤の分析

保健科学課 脇山 ひとみ・赤木 浩一

第 50 回全国衛生化学技術協議会年会

フェノール系酸化防止剤 8 項目（没食子酸プロピル：PG, 2, 4, 5-トリヒドロキシブチロフェノン：THBP, ノルジヒドログアヤレチック酸：NDGA, ブチルヒドロキシアニソール：BHA, 2,6-ジ-tert-ブチルフェノール：HMBP, 没食子酸オクチル：OG, ジブチルヒドロキシトルエン：BHT, 没食子酸ドデシル：DG）について，LC-MS/MS により定性確認を行うための方法を検討した。