

D-5 調理時における油脂の変敗（第4報）

調理変敗大豆油中のカルボニル化合物の検索

実践女子大学 染野亮子○手塚邦子

ポテトチップの調理に使用した変敗大豆油からメタノール抽出した部分を，2,4-dinitrophenylhydrazone に導びき，これをカラム液体クロマト法により分別した。それぞれの溶出部分から得た結晶の性状から，飽和及び不飽和の脂肪族アルデヒド類の生成を推定した。