

* 10. 牛レバーの臭気成分に関する研究 (第2報)

塩基性成分及び酸性成分の検索

実践女子大学 染野 亮子

○寺島 広幸

坂本 富子

前報に於いて牛レバーの臭気成分中カルボニル成分の検索を行ったので今回は塩基性成分及び酸性成分の検索を行った。牛レバーを水蒸気蒸溜に附し、溜出部及び残留部から、常法により塩基性成分及び酸性成分を分離し、それぞれペーパークロマト法を用いその成分の検索を行った。その結果から塩基性成分としては、メチルアミン、ピペリジン、トリメチルアミン、アンモニア、その他ヒスチジンの様な塩基性のアミノ酸を、酸性成分とし

では、牛乳、酢酸、プロピオン酸等が含まれていると推

察される。