

41 ペーパークロマトグラフィーによる日常食蛋白質 のアミノ酸組成 (第1報) 豆類 (小豆, ササゲ, ソラマメ) 蛋白質のアミノ酸

熊本女子大学 松下アヤコ

小豆, ササゲ及びソラマメのグロブリン及びグルテリンのアミノ酸をイオン交換樹脂及びペーパークロマト, グラフィーを用いて分離し呈色斑抽出比色法で定量した。アミノ酸の種類はグロブリン, グルテリン間の大差をみとめなかった。又アミノ酸の含有量は各試料毎に多少の差をみとめたが, シスチン, リジン, トレオニン, アルギニン, ヒスチジン, メチオニン, プロリン等は大体共通してグロブリンの方に多かった。又豆の種類で多少の差を示すものはグロブリンのリジン, グリシン, グルタミン酸, アスパラギン酸等で共に小豆に多かった。