

5 ペーパークロマトグラフ法による葉菜類アミノ酸の定量について

熊本女子大 松下アヤコ

- 1 葉菜類蛋白質のアミノ酸含有量をしらべる。
2. 3 葉菜の乾燥粉末を Kelley 等と同様に直接塩酸加水分解し、そ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、16種のアミノ酸を検出した。又アミノ酸の含有量は J. Awapara のペーパークロマトグラフィーによるアミノ酸の呈色斑抽出比色法を用いて、14種類のアミノ酸を定量し、大体に於て他の文献値に近い値が得られた。