

Carbohydrate Profiles in Beverages Like Coffee: Methods and Objects of Investigations

S. OESTREICH-JANZEN

KORD/DEK, Am Sandtorkai 2, D 20457 Hamburg, Germany

SUMMARY

Carbohydrate profiles of vegetable matter infusions show characteristic patterns, to be recognised by HPLC analytics. Chromatograms of beverages of different origin, similar to soluble coffee, indicate some minor constituent sugars to serve as distinctive marks within this group. A suitable routine analytic by cation exchange HPLC, to be run with standard equipment, is presented and compared to the HPAE-method just introduced as ISO standard for soluble coffee.

RÉSUMÉ

Les profils des glucides dans des breuvages d'origine des plantes montrent des distributions typiques, lesquelles sont à analyser avec des différentes techniques HPLC. Études des produits similaires au café soluble, soit instantanés soit infusés marquent quelques glucides simples comme indicatifs pour un mélange. L'analyse des glucides est effectuée par séparation sur une résine échangeuse des cations et détection spectrophotométrique après dérivation avec un appareillage standard HPLC. La méthode est trouvée compatible avec une nouvelle norme internationale ISO pour le café soluble.