



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

NJ 6784-3 Výzkum a vývoj referenčního materiálu lidská moč: Kyselina mandlová a kyselina fenylglyoxylová (IGA MZ ČR)

Řešitel: RNDr. Ilona Šperlingová, CSc., Doba řešení: 2001 - 2003

Byl připraven certifikovaný referenční materiál (CRM) pro stanovení koncentrace kyseliny mandlové a fenylglyoxylové v lidské moči, které jsou biologickými indikátory expozice styrenu. CRM slouží ke zkvalitnění laboratorní práce v systému QA/QC (Quality Assurance/Quality Control).

Články k řešenému projektu:

1. Šperlingová Ilona, Dabrowská Ludmila, Stránský Vladimír, Tichý Miloň: A rapid HPLC method for the determination of carboxylic acids in human urine using monolithic column. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 378, 2004, 536 - 543
2. Šperlingová Ilona, Dabrowská Ludmila, Stránský Vladimír, Kučera Jan, Tichý Miloň: Human Urine Certified Reference Material CZ 6009: Creatinine, Styrene Metabolites (Mandelic Acid and Phenylglyoxylic Acid) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 378, 2004, 1208 - 1212