



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

NR 7831-3 Výzkum a vývoj certifikovaného referenčního materiálu: Lidská moč - metabolity toluenu: o-kresol, kyselina hippurová (IGA MZ ČR)

Řešitel: RNDr. Ilona Šperlingová, CSc., Doba řešení: 2004 - 2006

Byl připraven matriční homogenní a stabilní certifikovaný referenční materiál pro stanovení koncentrace *o*-kresolu a kyseliny hippurové (biologické indikátory expozice toluenu) v lidské moči, fenolu (biologický indikátor expozice benzenu a fenolu) a kreatininu.

Článek k řešenému projektu:

I. Šperlingová, L. Dabrowská, V. Stránský, J. Kučera, M. Tichý: Human urine certified reference material CZ 6010: creatinine and toluene metabolites (hippuric acid and *o*-cresol) and benzene metabolite (phenol). *Anal. Bioanal. Chem.*, 387, 2007, 2419 - 2424