

Laboratorium Genetische Metabole Ziekten

Amsterdam UMC, locatie AMC
Lab. Genetische Metabole Ziekten (F0-132)
Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam

www.labgmz.nl
gmz_metab@amc.nl
Tel: 020 - 566 5393
Fax: 020 - 696 2596

Dr. F.M. Vaz - klinisch chemicus EMZ
Dr. S.M.I. Goorden - klinisch chemicus EMZ

Dr. W. Kulik - laboratoriumspecialist klinische genetica
Dr. M.M.C. Wamelink - laboratoriumspecialist klinische genetica

Protocol voor het afnemen en voorbehandelen van bloedmonsters ten behoeve van de bepaling van plasma oxaalzuur en glycolzuur

- Neem minstens 2 ml heparinebloed af in een op smeltend ijs voorgekoelde buis (0° C) en centrifugeer (binnen 1,5 uur) gedurende 10 minuten op 1700 x g bij 4° C (houd het bloed ook op ijs tot het centrifugeren).
- Breng in viervoud 200 µl plasma over in een 4 ml glazen buis met schroefdop (Gebruik geen plastic buizen, dit geeft interferenties bij de analyse!)
- Voeg 30 µl geconcentreerd HCl (37%) toe aan elke buis, meng direct met een vortex en sluit de buizen goed af.
- Bewaar de buizen bij -20° C tot verzending.
- Verstuur de monsters met voldoende droogijs per koerier naar ons laboratorium samen met het ingevulde aanvraagformulier (Screenend) Metabolietonderzoek (te vinden op www.labgmz.nl).