



centraal laboratorium van de bloedtransfusiedienst

VOORSCHRIFTENBOEK

JAARGANG

1976

derde deel

BLOEDCELCHEMIE

Samengesteld door Medewerkers van het Centraal Laboratorium
van de Bloedtransfusiedienst

Verzorging: R. Revers

I N D E L I N G

=====

<u>KODE-NUMMER</u>		<u>VOORSCHRIFTEN VOOR LABORATORIUM:</u>	<u>DEEL</u>
<u>OUD</u>	<u>NIEUW</u>		
0721	780	Auto-Immuunziekten A.I.Z.	I
-	790	Rheuma Serologie	I
<u>BIOCHEMIE</u>			
	550	Produktie Laboratorium	
0525	620	Eiwit Analytisch Laboratorium	I
	620	Produktie Ontwikkeling Laboratorium	
-	840	Au-laboratorium	I
0540	730	BLOEDCELCHÉMIE	III
-	700	Toegepaste Fysiologie en Cryobiologie	I
0603	660	Electronen microscopie	I
0680	-	Endocrinologie (niet meer bij CLB)	I
<u>IMMUNOLOGIE</u>			
-	820	Donor- en praenataal bloedgroepenonderzoek	
0702	820	Bloedgroepenserologie	II
0704	830	Immuno-Haematologie	II
-	580	Testserumbereiding	
0621	870	Experimentele Immuno-Biologie	II
0560	750	Immuno-Chemie	II
<u>IMMUNO-GENETICA</u>			
	880	Laboratorium v. Antropogenetica	
	900	Laboratorium v. Gm-genetica	II
0602	810	Pathologische Anatomie	IV
0562	770	Pathologische Onderzoeken v. Serum eiwitten	IV
0640	600	Pharmaceutische Kontrôle	IV
0581	650	Radio Chemie	IV
0660	850	Stollings-Chemie	IV

Indien achter een laboratorium geen DEEL nummer staat, dan zijn van dit laboratorium geen voorschriften bekend.

INHOUDSOPGAVE

A

Aanzetten van de apparatuur (730/32)	deel III
Acetylcholine esterase in erythrocyten (730/49)	deel III
Acid Ham-test (0704/6)	deel II
Aerosilbehandeling (0525/8)	deel I
Aerosilprecipitaat, extractie van, (0525/9)	deel I
Agarose-dubbel diffusie platen kleuren, voor agarose 0,6% (0721/25)	deel I
Agglutination: selectie erythrocyten agglutinatie (0621/5)	deel II
Alcianblue-PAS (0602/1)	deel IV
Alcianblue (0602/2)	deel IV
Als het materiaal gedehydrateerd, ingebed en gepolymeriseerd is (0603/5)	deel I
Amyloid kleuring (0602/3)	deel IV
Anafylaxie (0560/22)	deel II
Angiotensine I meting (0680/2)	deel I
Anti complementserum (0704/17)	deel II
Antiglobuline reagentia (onverdund) (0704/15)	deel II
Anti-factor VIII (0660/15)	deel IV
Antilymphocyte serum: assay by lymphocyte culture (0621/14)	deel II
Anti nucleaire factoren (A.N.F.) (0721/9)	deel I
Antistoffen tegen erythrocyten (0704/2)	deel II
Antistoffen tegen erythrocyten in aanwezigheid van geneesmiddelen (phenacetine, slazopyrine, aspirine, pyramidon) (830/3)	deel II
Antistoffen tegen erythrocyten in aanwezigheid van geneesmiddelen (penicilline) (830/4)	deel II
Anti-streptolysine titer (AST) bepaling (790/4)	deel I
Anti weefseltromboplastine (0660/13)	deel I
Au-antigeen en Au-antistof, het aantonen van (840/1)	deel I
Autoradiographie (0560/17)	deel II
AZAN (0602/4)	deel IV

B

BDH (0702/2 blz.6)	deel II
Beenmerg van Kahler of Waldenström-patiënten (0721/21)	deel I
Bepalen van de verdunningsfactor van een autodiluter (730/29)	deel III
Bepaling van foetaal haemoglobine d.m.v. alkalische denaturatie(0540/11)	deel III
Bepaling van fosfo-glyceraldehyde-dehydrogenase (PGADH) activiteit in menselijke erythrocyten (0540/22)	deel III
Bepaling van glucose-6-fosfaatdehydrogenase-activiteit in menselijke erythrocyten (0540/16)	deel III
Bepaling van G6PD in thrombocyten en lymfocyten (0540/18)	deel III
Bepaling van glyoxalaseactiviteit in erythrocyten (0540/21)	deel III
Bepaling van haemoglobine in plasma (0540/9)	deel III
Bepaling van haptoglobine in plasma of serum m.b.v. de autoanalyzer (730/50)	deel III
Bepaling van het haptoglobinetype d.m.v. electroforese in polyacryl- amide (730/52)	deel III
Bepaling van Hb-A2 op kolommen van DEAE-Sephadex (0540/13)	deel III
Bepaling van het ATP-gehalte en de melkzuurproductie tijdens de incuba- tie van menselijke erythrocyten in ringer-glucose en ringer-inosine- oplossing (0540/24)	deel III

B

Bepaling van de ATP-ase activiteit van menselijke erythrocyten(0540/26)	deel III
Bepaling insuline bindende antistoffen (0581/1)	deel IV
Bepaling van methaemoglobine in bloed (0540/10)	deel III
Bepaling van methaemoglobine-reductase in rode cellen (730/51)	deel III
Bepaling van melkzuurdehydrogenase-activiteit in menselijke erythrocyten (0540/23)	deel III
Bepaling van het fosphaatgehalte in kolommenchromatografisch verkregen fracties, na destructie van de organische verbindingen met zwavelzuur (0540/27)	deel III
Bepaling van pyruvaatkinase-activiteit in menselijke erythrocyten (0540/20)	deel III
Bepaling van TPNH-afhankelijke glutathionreductase in menselijke erythrocyten (0540/17)	deel III
Bepaling van 6-fosfogluconaat-dehydrogenase-activiteit in menselijke erythrocyten (0540/19)	deel III
Berekening van de gehalten van stofwisselingsprodukten aan de hand van recordertracks (730/45)	deel III
Biphasische haemolysine (0704/5)	deel II
Bilirubine (0660/24) VEROUDERD	deel IV
Bisdiazo Benzidine cellen (830/11)	deel II
Biureetmethode (totaal eiwitbepaling) (0562/4)	deel IV
Biureetreagens (0560/9)	deel II
Bloedsuiker (0660/6) VEROUDERD	deel IV
Bodian voor Neurofibrillen (0602/5)	deel IV
Boyden (passieve haemagglutinatie-techniek) (780/27)	deel I
Bromeline - oplossing (0702/1)	deel II
Bijnier (0721/15)	deel I

C

Calcium (0660/7) VEROUDERD	deel IV
C1-esterase remmer, bepaling in patiënte sera (750/38)	deel II
C1-esterase, activiteitsbepaling in serum m.b.v. een titrator(0560/2)	deel II
Cell coating met chromchloride voor microtiterplaatjes (830/12b)	deel II
Cephalinetijd (PTT) (850/35)	deel IV
Chloride in plasma of urine (0660/22) VEROUDERD	deel IV
Cholesterol (0660/5) VEROUDERD	deel IV
Chroomchloride methode voor cell coating (900/1)	deel II
CH50 titer in patiënte sera (750/32)	deel II
Complement; bepaling CH50-titer in patiënte sera (750/32)	deel II
Complement activiteitsbepaling met R5 (750/33)	deel II
Complementbindende antistoffen (0721/17)	deel I
Congorood Amyloid (0602/6)	deel IV
Conjugatie van FITC aan antistoffen (standaardmethode) (780/29)	deel I
Controle testsera en (BDB) (0702/2)	deel II
Controle testsera IgG, IgM, IgA, IgD, IgE (0704/16)	deel II
Conway; microtechniek (0560/31)	deel II
Counter-electrophoresis (840/3)	deel I
CrCl3 cellen (830/12a)	deel II
C-reactief eiwitbepaling (790/1)	deel I
Cryoglobulinen, aantonen van (0562/9)	deel IV
Cytotoxicity: microtest with rat lymphocytes (0621/10)	deel II

D

De Chromom 51 methode (0540/4)	deel III
Dehydreren en inbedden na fixatie met OsO ₄ (0603/3)	deel I
De produktie van melkzuur uit 3-fosfoglyceraat door hemolysaat(0540/1)	deel III
Diffusie vlg's Ouchterlony (0560/4)	deel II
Dissociatie van sera (810/36).	deel IV
DNA-spottest voor het aantonen van antistoffen tegen DNA vlg's Friou (0721/19)	deel I

E

Eiwitbepaling, colometrisch vlg's Folin en Biureet (0560/9)	deel II
Eiwitbepaling met het Folin-phenolreagens (780/30)	deel I
Eiwitbepaling microtechniek vlg's Conway (0560/31)	deel II
Eiwitspectrum (0660/10) VEROUDERD	deel IV
Elastine kleuring (0602/7)	deel IV
Elastine kleuring van Gieson (0602/9)	deel IV
Electrofact (730/48)	deel III
Electroforese (0560/5)	deel II
Electroforese, enkelvoudig, in agar (0562/2)	deel IV
Electroforese, enkelvoudig 1:1 (0562/8)	deel IV
Electroforese, op polyacrylamide-gel (0560/15)	deel II
Electroforese, radioactief gemerkt in agar (0560/17)	deel II
Electroforese, van serumeiwitten in agar-preperatief (0560/8)	deel II
Electrophorese voor G6PD typering in polyacrylamidegel (0540/8)	deel III
Electrophorese van haemoglobine op cellulose-acetaat-strips(0540/12)	deel III
Elson-Morganreagens (0560/20)	deel II
Eluaat 56°C (0704/14)	deel II
Eluaat vlg's Weiner (0702/3)	deel II
Eluaat vlg's Rosenfield (0702/4)	deel II
Enzymatische bepaling van ATP + ADP (730/33)	deel III
Enzymatische bepaling van 3-fosfoglyceraat (730/36)	deel III
Enzymatische bepaling van glucose (730/40)	deel III
Enzymatische bepaling van glucose-1-fosfaat (730/41)	deel III
Enzymatische bepaling van glucose-1,6-difosfaat (730/39)	deel III
Enzymatische bepaling van glycerol + glycerol-1-fosfaat (730/38)	deel III
Enzymatische bepaling van melkzuur (730/37)	deel III
Enzymatische bepaling van pyruvaat (730/34)	deel III
Enzymatische bepaling van 2,3-difosfo-glyceraat (730/35)	deel III
Enzymbehandelde cellen (0704/10)	deel II
Enzymwaarden van pas geboren babies (0540/2)	deel III
Erythrocyten, invriezen, bewaren, ontdooien, wassen (700/1).	deel I
Ether eluaat (0702/4)	deel II
Ether eluaat (0704/14)	deel II
Euglobulinestolsel-lysis-tijd (0660/28)	deel IV
Eye plexus puncture (rat) (0621/4)	deel II

F

Fab-fragment uit zuivere pool humaan IgG (750/36)	deel II
Fab-fragment uit zuiver myeloom humaan IgG (750/37)	deel II
Fab en Fc uit zuivere pool humaan IgG (0560/19) VEROUDERD	deel II
Factor XI (0660/16)	deel IV
Factor VIII (0660/19)	deel IV
Factoren V, VII, X (0660/20)	deel IV
Factor VIII (micro) (850/34)	deel IV
Fc-fragment uit zuivere pool humaan IgG (750/36)	deel II
Fc-fragment uit zuiver myeloom humaan IgG (750/37)	deel II

F

FDP (I.E.) (850/36)	deel IV
FDP (HIT) (850/37)	deel IV
Feulgen-DNA (0602/8)	deel IV
Fibrinase (0660/18)	deel IV
Fibrinogeen (0660/14)	deel IV
Fibrinogeen, bereiding uit cavia serum (0560/18)	deel II
Fibrinogeen, bereiding uit muizenserum (0560/24)	deel II
Fixatiemethoden voor weefsels (810/35 blz.5 t/m 6)	deel IV
Fixatie met Glutaaraldehyde + Paraformaldehyde vlg. Karnovsky (0603/4)	deel I
Fixatie voor electronen microscopie (0603/2)	deel I
Fluorescerend anti-humaan Ig reagens test (0721/18)	deel I
Folin-phenolreagens (eiwitbepaling) (780/30)	deel I
Folinreagens (0560/9)	deel II
Fosfatase (Alkalische) (0660/1) VEROUDERD	deel IV
Fosfatase (Zure) (0660/2) VEROUDERD	deel IV
Freon behandeling van sera (620/10)	deel I

G

Gemechaniseerde bepaling van stofwisselingsprodukten (730/30)	deel III
Gladde spier en mitochondriën (0721/16)	deel I
Glomerulaire basaalmembraan, bepaling antistoffen (810/37)	deel IV
Glucose-fosfaat-isomerase in erythrocyten (730/46)	deel III
Glutaraldehyde behandeling van erythrocyten (830/12c)	deel II
Glutathion bepaling voor en na incubatie met acetyl phenyl-hydrazine (0540/14)	deel III
Glycerol treated human red cells frozen with liquid nitrogen(0540/3)	deel III
Glycogeen-Best (0602/10)	deel IV
Gomori-reticuline (0602/11)	deel IV
Gomori-trichroom (0602/12)	deel IV
Gram-keratine (0602/13)	deel IV
GSH-bepaling met 5,5'-dithiobis-(2-nitrobenzoëzuur) (0540/15)	deel III

H

Haemolysinen (0704/5)	deel II
Haemolytische anaemieën (routine onderzoek) (0704/1)	deel II
Haptoglobine bepaling (0540/5)	deel III
Haptoglobine-typering d.m.v. stijfsel-gel-electroforese (0540/6)	deel III
Haptoglobine, bereiding uit humanserum met een verhoogd Hp 1-1(0560/6)	deel II
Hartspier antistoffen (0721/12)	deel I
Het helder maken van sera (620/10)	deel I
Het meten van de fosfaatincorporatie in nucleotiden v. lymfocyten(730/44)	deel III
Het uitnemen van weefsels voor E.M. fixatie (0603/1)	deel I
Histamine, fluorimetrische bepaling vlg. Shore (0560/23)	deel II
Holzer-gliavezels (0602/14)	deel IV
Huid antistoffen (780/26)	deel I
Huidreactiviteit (0560/22)	deel II

I.E. in agarose 0,6% in P.B.Z. (0721/23)	deel	I
IFT (substraat) (0721/2)	deel	I
IFT (het invriezen van de weefsels) (0721/3)	deel	I
IFT (enige praktische punten voor het gebruik van de cryostaat)(0721/4)	deel	I
IFT (het behandelen van de objectglaasjes) (0721/5)	deel	I
IFT (het opplakken van coupes op de objectglaasjes) (0721/6)	deel	I
IFT (het behandelen van de te onderzoeken sera) (0721/7)	deel	I
IFT (het incuberen) (0721/8)	deel	I
Immunodiffusie vlgs Ouchterlony (0560/4)	deel	II
Immuno-electroforese van serumeiwitten in agar vlgs micromethoden(0560/5)	"	II
Immuno-electroforese (I.E.) (0562/10)	deel	IV
Immuno-elektroforese (0525/2)	deel	I
Immuno-elektroforese, klaarmaken van (0525/3)	deel	I
Immunofluorescentie techniek (materialen) (0721/1)	deel	I
Immunoglobuline M, bereiding uit humanserum met IgM paraproteïne(0560/7)	"	II
Immunoglobuline G, bereiding uit humaan serum (batch methode) (0560/10)	deel	II
Immunoglobuline A, bereiding uit muis IgA myeloomserum (0560/11)	deel	II
Immunoglobuline M, bereiding uit muis IgM myeloomserum(v.Immunisatie) (0560/12)	deel	II
Immunoglobuline G, bereiding snel cavia Ig ($\gamma_1 + \gamma_1$) (0560/13)	deel	II
Immunoglobuline G, bereiding uit normaal muizeserum (0560/14)	deel	II
Immunoglobuline G, bereiding uit totaal humaan serum (0560/16)	deel	II
Immunoglobuline G, bereiding cavia γ_2 (langzaam) (0560/25)	deel	II
Immunoglobuline G, bereiding uit paardeserum (0560/26)	deel	II
Immunoglobuline G, bereiding L-keten uit humaan IgG (0560/27)	deel	II
Immunoglobuline G, bereiding H-keten uit humaan IgG (0560/28)	deel	II
Immunoglobuline G, bereiding uit konijneserum (750/34)	deel	II
Immunoglobuline G, Fab en Fc fragmenten uit zuivere pool humaan IgG(750/36 "	deel	II
Immunoglobuline G, Fab en Fc fragmenten uit zuiver myeloom humaan IgG (750/37)	deel	II
Immunoglobuline fractie, batchgewijze zuivering van humaan IgG (750/40)	deel	II
Immunoglobulinen bepalingen, kwantitatief (0562/1)	deel	IV
Immunoglobuline merkers (900/2)	deel	II
Immunoradioelectroforese (0560/17)	deel	II
Immuunadherentie, bepaling van (750/35)	deel	II
Immuuncomplexen of de aanwezigheid van plasmacellen (0721/17)	deel	I
Indol-reagens (0560/21)	deel	II
Intrinsicfactor (afnemen maagsap ter bepaling van gehalte) (0721/25)	deel	I
Invriezen van weefsels voor immunofluorescentie en histochemie (810/35)	deel	IV
Isoleren van zuivere vitale lymfocyten uit perifeer menselijk bloed(730/28 "	deel	III

K

Kalium meting met behulp van een specifieke elektrode (730/47)	deel	III
Kippe-erythrocyten (kernsuspensie bereiding) (0721/22)	deel	I
Kjeldahl bepaling (destillatie methode) (0640/1)	deel	IV
Kleuringen voor weefsels (810/35 blz.7-22)	deel	IV
Kleuringsmethodes voor agar electroforese preparaten (0562/3)	deel	IV
Kleuringsmethodes voor immuno-electroforese preparaten (0562/5)	deel	IV
Kluver-mergische (0602/15)	deel	IV
Kolomchromatografie (0525/6)	deel	I
Kolomgieten (0525/6)	deel	I
Kreatinine in plasma (0660/8) VEROUDERD	deel	IV
Kreatinine in urine (0660/3) VEROUDERD	deel	IV
Kruisproeven (0704/7)	deel	II

L

Labeling van fibrinogeen met 125J of 131J (0581/2)	deel	IV
Labeling insuline met 125J of 131J (0581/3)	deel	IV
LE-celtest (790/3)	deel	I
Lendrum-Masson spierweefsel (0602/17)	deel	IV
Leucocyten bereiding suspensie (humaan) (0560/3)	deel	II
Lichte keten bereiding uit humaan IgG (0560/27)	deel	II
Lipoproteïne vrijmaken van sera (0525/1)	deel	I
Lymphocyte cultures: preparation of lymphocyte suspension (0621/15)	deel	II
Lymphocyte preparation rat (0621/2)	deel	II
Lymphocyte preservation at cryogenic temperatures (0621/6)	deel	II
Lymphocyte suspension, preparation for cytotoxicity or frozen storage (0621/1)	deel	II
Lymphocyte transformation: treatment of cells for determination of DNA-synthesis (0621/13)	deel	II

M

Maagsap (bepaling van gehalte aan Intrinsic factor) (0721/25)	deel	I
Mallory's dwarsgestreept spierweefsel (0602/17)	deel	IV
Mallory's PTAH fibrine (0602/19)	deel	IV
Masson-bindweefsel (0602/20)	deel	IV
Mayer's haematoxyline-eosine (0602/21)	deel	IV
Mensecomplement (830/13)	deel	II
Methyleenblauw (0602/22)	deel	IV
Methylgroen-Pyronine Trevan (0602/24)	deel	IV
Methylgroen-Pyronine DNA-RNA (0602/23)	deel	IV
Methylviolet voor Amyloid (0602/25)	deel	IV
Minor cel population (0702/6)	deel	II
Mitochondriën en Gladde spier (0721/16)	deel	I
Mitomycin C treatment of lymphocytes for mixed lymphocyte cultures (0621/3)	"	II
Mixed haemadsorptie (0621/12)	deel	II
Monofasische haemolysine (0704/5)	deel	II
Mucicarmijn-slijm (0602/26)	deel	IV

N

Natrium (0660/4) VEROUDERD	deel	IV
Nieuw fluorescerend anti-humaan Ig reagens test (0721/18)	deel	I

O

Onderzoek op Immuno-Conglutinininen (0702/5)	deel	II
Osmotische resistentie (0704/8)	deel	II
Ouchterlony, dubbeldiffusie methode (0560/4)	deel	II
Ouchterlony techniek (840/2)	deel	I

P

Paraproteine IgA, isolatie uit patientserum (750/39)	deel	II
PAS (0602/27)	deel	IV
PASM vlg Jones (0602/28)	deel	IV
P A S M kleurtechniek voor EM (0603/6)	deel	I
Passieve Cutane Anaphylaxie (0560/22)	deel	II
Passieve haemagglutinatie techniek vlg Boyden (780/27)	deel	I
Paul en Bunnell (0704/9)	deel	II
Pentosefosfaatshunt, activiteit van humane rode bloedcellen (0560/1)	deel	II
Plaatjes-aggregatie (phase) (850/31)	deel	IV
Plaatjes-aggregatie (Born) (850/32)	deel	IV
Plasmacellen (aantonen van Immuuncomplexen of de aanwezigheid van plasmacellen etc.) (0721/17)	deel	I
Plasma-renine-activiteits bepaling (0680/1)	deel	I
Plasminogeen (0660/21)	deel	IV
Plasminogeen, zuivering voor immunisatie (620/11)	deel	I
Polyacrylamide-electroforese (0562/7)	deel	IV
Poly-acryl-amide elektroforese in buizen (0525/5)	deel	I
Poly-agglutinabiliteit van erythrocyten (0702/7)	deel	II
Polyacrylamidegel-electroforese (0560/15)	deel	II
Potentiometrie, titratie (0560/30)	deel	II
Prausnitz-Küstner (0560/22)	deel	II
Precipitatie curve (kwantitatief) (0560/29)	deel	II
Pyrogeentest (op aanwezigheid van koortsverwekkende stoffen) (0640/2)	deel	IV

Q

Quicktijd (PTT) (0660/11)	deel	IV
---------------------------	------	----

R

Radiaal-diffusie test (0525/4)	deel	I
Recalcificatietijd (0660/26)	deel	IV
Restprotrombine (0660/17)	deel	IV
Rose-test voor het aantonen van de rheumafactor (790/2)	deel	I
RVV tijd (850/33)	deel	IV

S

Scheiden van erythrocyten van verschillende ABO groepen (0702/8)	deel	II
Schildklier antistoffen (0721/10)	deel	I
Sephadex-regeneratie (0525/7)	deel	I
Serumijzer (0660/9) VEROUDERD	deel	IV
SGOT - SGPT (0660/25) VEROUDERD	deel	IV
Skeletspier antistoffen (0721/13)	deel	I
Speekselklier antistoffen (0721/14)	deel	I
Speeksel onderzoek (0702/9)	deel	II
Stollingstijd (0660/30)	deel	IV
Sugarwatertest (830/18)	deel	II
Suikerbepaling colorimetrisch vlg Elson-Morgan (0560/20)	deel	II
Suikerbepaling colorimetrisch met indolreagens (0560/21)	deel	II

T

Takatsy methode (bepaling van anti-thyreoglobulinetiter) (780/28)	deel	I
Tannine cellen (830/12)	deel	II
Tellyesnicksy fixatief (0602/34)	deel	IV
Thymocyte preparation (rat) (0621/11)	deel	II
Tissue culture medium: instant powder medium (0621/7)	deel	II
Titratie, potentiometrisch (0560/30)	deel	II
Titrator (0560/2)	deel	II
Toluidineblauw (0602/31)	deel	IV
Transferrine typering door cross-over electroforese (Laurell methode) (0562/6)	deel	IV
Trioseisomerase in hemolysaat (0540/25)	deel	III
Trombinetijd (0660/12)	deel	IV
Trombinevormingstest (0660/27)	deel	IV
Tromboplastinevormingstest (0660/29)	deel	IV
Trypsinization of cells in suspension (lymphocytes or fibroblasts)(0621/9)	"	II
Tumorcelluspensie bereiding (0721/20)	deel	I
Tumor cells freezing (0621/8)	deel	II
Typering van glucose-6-fosfaat-dehydrogenase d.m.v. stijfsel-electroforese (0540/7)	deel	III

U

Ureumbepaling in plasma (0660/23) VEROUDERD	deel	IV
Ureum eluaat - Ether eluaat - Eluaat vlgs Rosenfield (0702/4)	deel	II
Uitvoering van de enzymatische bepalingen (730/31)	deel	III

V

Van Kossa-kalk (0602/16)	deel	IV
Vetkleuring met O R O (0602/29)	deel	IV
Vetkleuring met Sudan III (0602/30)	deel	IV
Voorschrift voor het werken met de Oxygraaf (730/53)	deel	III
Vorming en isolatie van het te meten angiotensine I (0680/1)	deel	I

Y

IJzerkleuring (Perls) (0602/32)	deel	IV
---------------------------------	------	----

Z

Ziehl-Neelsen (Schmorl) (0602/33)	deel	IV
Zuivering van glucose-1-fosfaat (730/42)	deel	III
Zuivering van 3-fosfoglyceraat (730/43)	deel	III
Zware keten, bereiding uit humaan IgG (0560/28)	deel	II