



Medisch
Diagnostisch
Centrum



Samen zijn wij **Star-SHL**

Werkafspraken

Landelijk Laboratorium Star-SHL

t.b.v. bloedafname voor de

combinatietest

Definitieve versie

01-10-2017

1. Aanvraagformulier voor de serumscreening in het kader van de combinatietest

A. Zwangere heeft een geldig BSN: labaanvraag via Peridos

Vraag aan de zwangere het bloedafnameformulier. Dit is een uitgeprint bloedafname formulier uit Peridos. Zie voor een voorbeeld, bijlage 1.

Check of de persoonsgegevens kloppen.

Vul de bloedafname datum in op dit formulier in het hiervoor bestemde vakje.

B. Zwangere heeft geen geldig BSN: aanvraag via aanvraagformulier van Star-SHL

Zie voor een voorbeeld, bijlage 2.

Check of de persoonsgegevens kloppen.

Vul de bloedafname datum in op dit formulier in het hiervoor bestemde vakje.

2. Bloedafname procedure

Begrippen

Afnamebuis	=	3.5 ml stolbuis met gel
Verzendbuis	=	4.5 ml plastic buis met draaidop om serum in op te sturen

Voor de bloedafname dient één stolbuis van 3.5 ml met gel te worden gebruikt. Er is circa 1 ml aan serum nodig. Dit wordt verkregen door een 1 goedgevulde 3.5 ml stolbuis met gel af te nemen en te centrifugeren. Bij de bloedafname dient men de bloedafnamedatum op het aanvraagformulier in het daarvoor bestemde vakje te noteren.

3. Verwerking van volbloed tot serum

Er kan geen volbloed per post worden verstuurd. Dit dient eerst te worden verwerkt tot serum (zie bijlage 3).

4. Procedure centrifugeren volbloed

De procedure gaat volgens voorschrift van het laboratorium van Star-SHL (zie bijlage 3). Na het centrifugeren van de stolbuis dient het verkregen serum in de bij de verzendsset (zie bijlage 3) geleverde verzendbuis te worden gegoten.

5. Procedure bewaren van serum

- Bij bloedafname op vrijdag dient het serum gekoeld (bij 4 °C) bewaard te worden om vervolgens op maandag te versturen.
- Bij bloedafname op een dag voorafgaand aan een weekend dat is verlengd door een aaneengesloten feestdag (op vrijdag of maandag en/of dinsdag), dient het serum ingevroren* te worden om vervolgens de eerst volgende werkdag te versturen. SVP op het bloedafname formulier noteren dat het serum is ingevroren van <datum> tot <datum>.
- Bij bloedafname op woensdag vóór donderdag Hemelvaartsdag dient het serum ingevroren* te worden om op maandag te versturen.
- Alternatief is de bloedafname te verplaatsen (afhankelijk van de duur van de zwangerschap) tot de eerst volgende werkdag na weekend/feestdag.

* Let op: géén afnamebuis invriezen. De afnamebuizen zijn namelijk niet geschikt om in te vriezen. Eerst de buis afdraaien (centrifugeren) en daarna het bovenstaande (=serum) afgieten in een plastic verzendbuis. Deze buis met serum kan worden ingevroren.

6. Transport serum en naar het laboratorium van Star-SHL

De buis met serum wordt vervoerd volgens de in Nederland geldende wet- en regelgeving. Hiervoor worden de verzendmaterialen gebruikt welke kosteloos door Star-SHL beschikbaar worden gesteld. (zie bijlage 3) De buis met serum wordt **verpakt in een Star-SHL verzendvelop en samen met het bloedafnameformulier per post** verzonden aan het laboratorium van Star-SHL. Een groot deel wordt binnen 24 uur bezorgd, echter de ervaring leert dat dit niet in 100% van de gevallen is. (zie punt 9) Het deponeren in een medische brievenbus biedt hierbij meer zekerheid en is ook beter voor de kwaliteit van het serum (niet te lang buiten koelkast) ten opzichte van gebruik van de reguliere brievenbus.

7. Bestelling verzendmaterialen

Star-SHL stuurt bij het begin van de nieuwe labworkflow een start-set van 10 verzendveloppen toe aan alle echocentra. Bestellingen voor een nieuwe voorraad kunnen worden gedaan via de webshop van Star-SHL. Elk echocentrum krijgt hiervoor een account inclusief een gebruikersinstructie.

Het echocentrum beheert de voorraad van de verzendveloppen en stemt de verdere routing hiervan af met eventuele labaanvragers (counselors) en bloedafnameorganisaties met wie men samenwerkt, afhankelijk van de werkwijze die men gewend is. Deze afstemming kan het echocentrum in samenwerking met het Regionale centrum doen. Er zijn twee werkwijzen bekend:

- De labaanvrager (counselor of echocentrum) geeft de verzendvelop met het bloedafnameformulier mee aan de zwangere. De zwangere neemt de verzendvelop en het formulier mee naar de bloedafname.
- Verzendveloppen liggen bij het betreffende bloedafname-organisatie/punten.

Afhankelijk van de gekozen routing dient de bloedafname organisatie bij het echocentrum een voorraad verzendveloppen te bestellen/op te halen.

8. Aankomst serum op het laboratorium van Star-SHL

Het serum dient binnen 6 dagen na bloedafname (mits niet ingevroren) in het laboratorium van Star-SHL in behandeling genomen te worden. Serum ouder dan 6 dagen na bloedafname wordt niet meer gebruikt omdat dit tot minder betrouwbare resultaten leidt. Indien dit aan de orde is, zal vanuit het laboratorium een verzoek aan het echocentrum worden gedaan voor een nieuwe bloedafname.

9. Bereikbaarheid laboratorium van Star-SHL

Het laboratorium van Star-SHL is voor inhoudelijke vragen over de serumscreening bereikbaar via:

- Mailadres: combinatietest@star-shl.nl
- Telefoonnr: 010-2890211/ 06-21179414, op werkdagen tussen 8.30-17.00 uur voor dringende vragen.

Voor logistieke/organisatorische vragen kan contact op worden genomen met onze relatiebeheerder Eliora Klijnsmit-Vonk.

- Mailadres: e.vonk@star-shl.nl
- Telefoonnr: 06-52361477, op dinsdag, woensdag en donderdag tussen 8.30-17.00 uur.

10. 2^e trimester serumscreening (Tripletest)

De Tripletest wordt niet door het laboratorium van Star-SHL verricht.

11. Facturatie

Naast een eenduidige werkwijze geldt voor alle regio's ook een uniform tarief. Het landelijk vastgestelde tarief voor de serumscreening in 2017 is € 65,63¹. Star-SHL brengt voor de serumscreening met ingang van 1 oktober 2017 € 60,-² in rekening. Dit tarief is exclusief kosten voor de bloedafname en verwerking tot serum. Deze kunnen om die reden niet bij Star-SHL als landelijk laboratorium worden ingediend.

De financiële afdeling van Star-SHL stuurt naar het betreffende echocentrum de factuur van de serumscreening van de betreffende zwangere.

Het uitvoerende echocentrum betaalt deze factuur aan Star-SHL. Het echocentrum brengt de totale kosten voor de combinatietest in rekening bij de zwangere of zorgverzekeraar indien er sprake is van een medische indicatie.

¹ NZa tarief 2017 combinatietest eenling € 167,87 minus NZa tarief combinatietest volgend kind € 102,24.

² Jaarlijkse indexering obv NZa tarieven.







Bijlage 1

Voorbeeld bloedafnameformulier combinatietest Peridos



Bloedafname combinatietest

<p><i>Naam</i> </p> <p><i>Geboortedatum</i> </p> <p><i>BSN</i> </p>	<p><i>Peridos code</i></p>  <p>1708814325178</p>
--	--

<p>Aanvrager</p> <p>  </p> <p>Requestor code echocentrum</p> <input type="text"/>	<p>Echocentrum</p> <p>  </p>	<p>Barcode screeningslaboratorium</p> <p>[Barcode screeningslaboratorium]</p>
--	--	--

<p>Bloedafnamedatum (ALTIJD INVULLEN)</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>2 0</td> </tr> <tr> <td>dag</td> <td>maand</td> <td>jaar</td> </tr> </table>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2 0	dag	maand	jaar	<p>Barcode bloedafnamepost</p> <p>[Barcode bloedafnamepost]</p>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	2 0					
dag	maand	jaar					

Requestor code aanvrager
SPRUYT

Belangrijk

- Gebruik voor bloedafname stolbuis (met gel).
- Zo spoedig mogelijk tot serum verwerken.
- Minimaal 2 ml serum (geen bloed of plasma!) opsturen. Het uitvoeren van een 1e trimester serumtest in serum geprepareerd van opgestuurd bloed is onbetrouwbaar, omdat hemolyse de bepaling verstoort.
- Gebruik voor het opsturen van serum uitsluitend de bijgeleverde buis (i.v.m. laboratorium-procedures) in het verzendmateriaal van het betreffende screeningslaboratorium.
- Bij afname op vrijdag: serum bewaren in koelkast en op maandag verzenden.

Restanten van afgenomen bloed kunnen door het laboratorium, na het bepalen van de aangevraagde onderzoeken, geanonimiseerd aangewend worden voor zogenaamd "nader gebruik". Dit betekent dat het materiaal kan dienen als controle materiaal voor bestaande onderzoeken of als proefmateriaal voor nieuwe onderzoeken. Indien u hier bezwaar tegen heeft, dient u hieronder het vakje "geen toestemming" aan te vinken.

Geen toestemming voor nader gebruik restant bloed

Voorbeeld bloedafnameformulier combinatietest Peridos,
pagina 2 (deze zal t.z.t. vervallen en alleen digitaal worden verstuurd)



Aanvraagformulier
Combinatietest

[dit formulier hoort bij het formulier Bloedafname combinatietest]

Aanvrager

Naam praktijk		Adres	
[Redacted]		[Redacted]	
Postcode	Woonplaats	Requester code	
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	

Clïent en zwangerschap

Geboortenaam	Voorvoegsel	Voorletters	BSN
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
Geboortedatum	A terme datum	Peridoscode	
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	
Roken	Gewicht (in kg)		
Nee	65		

IVF/ICSI

IVF/ICSI	Eiceldonatie	Geboortedatum eiceldonor	Leeftijd eiceldonor
N.v.t.			
Eiceextractiedatum	Embryotransferdatum	Cryo embryo	
		Nee	

Trisomie

Eerder zwanger van kind met trisomie	Trisomie 21	Trisomie 18
Nee	Nee	Nee
Trisomie 13		
Nee		

Termijnecho

Datum	Aantal foetus	CRL (mm) foetus 1	CRL(mm) foetus 2
23-08-2017	1	50	
Chorioniciteit	Hartactie		
N.v.t.			

NT-meting

Echopraktijk waar NT-meting is uitgevoerd		Echoscopist	
[Redacted]		[Redacted]	
Echopraktijk waar naar is verwezen		Datum	Aantal foetus
[Redacted]		[Redacted]	[Redacted]
NT (mm) foetus1	NT (mm) foetus 2	CRL (mm) foetus 1	CRL (mm) foetus 2
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
Chorioniciteit	Hartactie		

Bijlage 3

Protocol bloedafname, afdraaien volbloed tot serum met voorbeeld verzendenvelop

- Voor de bloedafname via een venapunctie dient 1 stolbuis van 3.5 ml met gel te worden gebruikt. Laten stollen (10-30 minuten).
- Bij de bloedafname dient men de bloedafnamedatum op het aanvraagformulier in het daarvoor bestemde vakje te noteren.
- Centrifugeren 8 minuten bij 3100 rpm of een zodanig toerental dat het overeenkomt met 1400G. Serum afschenken of afpipetteren in een verzendbuis. Er dient minimaal een volume van 1 ml aan serum te worden verstuurd.
- Let er hierbij op dat er geen ery's meer in zitten die nog kunnen bezinken. Indien nodig nogmaals centrifugeren en afpipetteren. **Geen verzendbuizen insturen waar nog ery's onderin zitten.**
- Verzendbuis afsluiten met het draaidopje. Vermeld op de bus duidelijk naam, geboortedatum en prikdatum. Een sticker voor het invullen van deze gegevens maakt onderdeel uit van de verzendset. Plak de sticker in de lengterichting van de bus (zie foto).
- Zet de verzendbuis met serum koel, of vries deze in, tot verzending naar Star-SHL.
- Verpak de verzendbuis met serum in het materiaal dat hiervoor aanwezig is in de verzendenvelop van Star-SHL en doe deze samen met het bloedafnameformulier in de verzendenvelop (zie foto).
- Zie voor de bewaar- en verzendprocedure punt 5 en 6 van deze werkafspraken.

