

Mannelijke vruchtbaarheid

Sneltest voor het aantonen van de spermaconcentratie in het ejaculaat

7 min



Nauwkeurigheid > 95 %



Voldoende spermacellen: belangrijk voor uw kinderwens

Ongewild kinderloze koppels willen vaak de oorzaak kennen. Als het probleem bij de man ligt, kan een lager dan gemiddelde spermaconcentratie in het ejaculaat er de oorzaak van zijn dat bevruchting uitblijft. Andere factoren van sperma zoals mobiliteit, vitaliteit en morfologie beïnvloeden eveneens de mannelijke vruchtbaarheid.

Met de mannelijke vruchtbaarheid sneltest weet u waar u aan toe bent

Met de mannelijke vruchtbaarheid sneltest kunt u snel en veilig testen of uw ejaculaat voldoende spermacellen bevat voor een bevruchting. Indien dit het geval is, dient u verdere stappen te bespreken met uw arts. Deze test evalueert enkel de concentratie van de spermacellen en geeft geen indicatie over de mobiliteit, vitaliteit en morfologie van deze cellen.

Hoe betrouwbaar is de Veroval®-test?

De mannelijke vruchtbaarheid sneltest is ontwikkeld met als doel de nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van de moderne diagnostiek beschikbaar te maken voor privégebruik thuis. Deze berust op het detecteren van een bestanddeel van de zaadkop (ACRV1) dat wordt gebonden door met colloïdaal goud gemarkeerde antilichamen. Dit complex bindt zich aan de testlijn (T) en veroorzaakt een zichtbaar rode lijn. De test bevat ook een controlesysteem, bestaande uit een controlelijn (C). Deze lijn bevestigt dat het monstervolume voldoende is en dat de test correct is uitgevoerd. **Prestatie-evaluatieonderzoeken hebben een nauwkeurigheid van meer dan 95 % aangetoond.**

Prestatiegegevens:

	Referentietest			Totaal
		Positief	Negatief	
Mannelijke vruchtbaarheid Sneltest	Positief	97	5	102
	Negatief	3	89	92
	Totaal	100	94	194

Sensitiviteit: 97,00 % Specificiteit: 94,68 % Nauwkeurigheid: 95,10 %

Waarop moet ik letten?

Waarschuwingen en belangrijke opmerkingen:

- Deze test is uitsluitend bedoeld voor uitwendig gebruik.
- Slik geen testonderdelen in.
- Vermijd contact van de verdunningsvloeistof met de huid en met de ogen.
- Bewaar de test buiten het bereik van kinderen.
- Zorg ervoor dat de test niet is blootgesteld aan direct zonlicht of vorst. Niet bevriezen. Bewaren op een droge plaats bij een temperatuur tussen 2 °C en 30 °C.
- De test is slechts voor eenmalig gebruik.
- Alle testonderdelen kunnen met het gewone afval worden afgevoerd.
- Het product mag uitsluitend worden gebruikt tot de op de verpakking vermelde houdbaarheidsdatum.
- Een verminderd gezichtsvermogen, kleurenblindheid of onvoldoende verlichting kunnen de juiste beoordeling van de test beïnvloeden.
- Wanneer u de gebruiksaanwijzing niet nauwgezet opvolgt, kan dit de testresultaten beïnvloeden. De definitieve diagnose dient door een arts te worden gesteld.
- Voor het weergeven en interpreteren van het resultaat moet u de gebruiksaanwijzing grondig doornemen. U moet alle details begrijpen alvorens de test uit te voeren.
- Gebruik de test niet wanneer de verpakking beschadigd is. Gebruik geen beschadigde testonderdelen.
- De test moet na het openen van de aluminium verpakking meteen of binnen een uur worden gebruikt.

Vorbereiding van de test:

Neem de volgende zaken in acht alvorens u het ejaculaat via manuele stimulatie (masturbatie) verzamelt:

- Wacht minstens 48 uur, maar niet langer dan 7 dagen na de laatste ejaculatie.
- Gebruik geen glijmiddel of lotion.
- Gebruik geen condoom.

Belangrijk:

Deze test beoordeelt enkel de spermaconcentratie en kan geen bijkomende informatie geven over de mannelijke vruchtbaarheid. Deze test is niet geschikt als anticonceptiemiddel, als vaderschapstest of als bescherming tegen seksueel overdraagbare aandoeningen.

www.veroval.nl

Materiaal

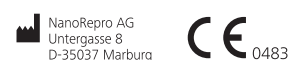
- 1 testcassette in aluminium verpakking
- 1 flacon met verdunningsvloeistof
- 1 spuit voor het opzuigen van het ejaculaat



- 1 opvangpotje voor het ejaculaat
- 1 gebruiksaanwijzing

Verklaring van symbolen

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing	In-vitro diagnosticum (voor uitwendig gebruik)	Te gebruiken tot (zie verpakking)
Droog bewaren bij 2°C – 30°C. Niet bevriezen.	Inhoud voldoende voor 1 test	Niet hergebruiken
Fabrikant	Sterilisatie door ethylenoxide	Lotnummer (zie verpakking)
Reactietijd in de testcassette	Sneltest voor eigen gebruik	



Distributeur:

NL – PAUL HARTMANN B.V.
Kerkenbos 11-03d
6546 BC Nijmegen
algemeen@hartmann.info

Mannelijke vruchtbaarheid Sneltest voor eigen gebruik Zo voert u de test uit:

1 • Leg de onderdelen van de test voor u op tafel. Pak de spuit uit. Maak de aluminium verpakking met de testcassette nog niet open!

Inhoud:
(1) opvangpotje
(2) spuit
(3) flacon met verdunningsvloeistof
(4) testcassette in aluminium verpakking

2 15 °C – 30 °C • Verzamel het ejaculaat in het bijgevoegde opvangpotje (1). (Indien u sperma morst, werp dan het volledige monster weg en spoel het opvangpotje met alleen leidingwater (1). Wacht minstens 48 uur maar niet langer dan 7 dagen na de laatste ejaculatie om een nieuw monster te nemen).
• Laat het monster minstens 20 minuten (maar niet langer dan 3 uur) bij kamertemperatuur (15 - 30 °C) rusten op een vlakke ondergrond, tot het monster zichtbaar vloeibaar is geworden.

3 • Roer het monster ca. 10x voorzichtig om in het potje met de spuit (2).
• Steek de spuit (2) in het sperma, maar vermijd vast of kleverig sperma. Trek de spuit vervolgens tot precies aan de 0,1 ml-markering terug om het sperma op te zuigen. Vermijd luchtballen door de spuit uit het sperma te halen, de lucht eruit te duwen en opnieuw sperma op te zuigen.

4 • De flacon met verdunningsvloeistof heeft een tweedelige sluiting. Open de flacon aan de onderste (brede) rand van de sluiting door de volledige dop los te draaien.
• Steek nu de spuit (2) in de opening van de flacon (3) en vul deze met het volledige monster (0,1 ml) door de inhoud van de spuit in de flacon te duwen.

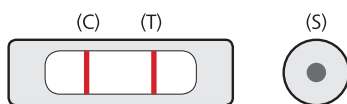
5 • Draai de dop opnieuw vast en zwenk de flacon (3) voorzichtig om.
• De flacon (3) **niet schudden** om schuimvorming te vermijden.

6 • Laat de flacon met het monster 2 minuten rusten en let op dat alles goed gemengd is. Indien dit niet het geval is, moet u de flacon opnieuw omzwenken.
• Open nu de aluminium verpakking met de testcassette (4) en leg deze op een schone en droge vlakke ondergrond.

7 • Draai het bovenste dopje van de flacon (3) los en laat 3 druppels in het ronde gebruiksveld (S) van de testcassette (1) vallen. **Pas op dat er geen vloeistof op het resultaatvenster (T) of (C) druppelt.** Nadat u de druppels hebt aangebracht mag u de testcassette niet meer aanraken of bewegen.
• **7-12 minuten na het aanbrengen van de 3 druppels van het monster kunt u het resultaat aflezen. Na minder dan 7 minuten kunnen lage waarden niet gedetecteerd worden, na 12 minuten of meer kan het resultaat fout-positief zijn.**

Om het resultaat te beoordelen moet u eerst controleren of er een lijn zichtbaar is in het testvenster onder (C). Het maakt niet uit hoe duidelijk of onduidelijk de controlelijn zichtbaar is.

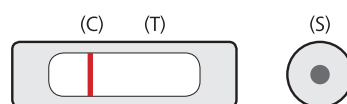
Positief resultaat



Wanneer er zowel een controlelijn (C) als een testlijn (T) verschijnt, is het resultaat positief. Dit resultaat betekent dat uw ejaculaat minstens 20 milj. spermacellen / ml bevat en dat u over genoeg spermacellen beschikt voor een bevruchting.

Een positief resultaat betekent nog niet dat u vruchtbaar bent. Er zijn nog een aantal andere factoren die de vruchtbaarheid van de man kunnen beïnvloeden. Indien u en uw partner al enkele maanden zonder succes proberen zwanger te worden, dient u een arts te raadplegen voor verder onderzoek.

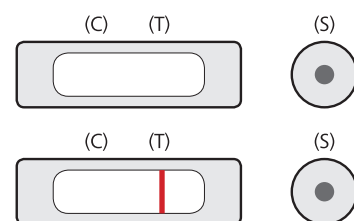
Negatief resultaat



Het testresultaat toont een lijn in het controleveld (C) en GEEN lijn in het testveld (T), de test is negatief. Uw ejaculaat bevat minder dan 20 milj. spermacellen / ml.

Een negatief resultaat betekent nog niet dat u onvruchtbaar bent. Sommige mannen kunnen toch op natuurlijke wijze kinderen verwekken. Bovendien kan de spermac concentratie van dag tot dag verschillen. Opnieuw testen met een nieuwe sneltest kan dus een positief resultaat opleveren. Raadpleeg uw arts voor meer informatie en laat een volledige semenanalyse uitvoeren wanneer u en uw partner reeds verschillende maanden zonder succes proberen een kind te verwekken.

Ongeldig resultaat



Wanneer in het controleveld (C) geen lijn of enkel een testlijn (T) verschijnt, is de test niet correct of niet volledig uitgevoerd of ongeldig. De test zegt dan niets over de spermac concentratie. Voer de test opnieuw uit met een nieuwe testcassette, maar wacht minstens 48 uur en niet langer dan 7 dagen na de laatste ejaculatie.

Biologische referentiebereiken en literatuur

Volgens handboek nummer 4 van de WGO ligt het minimaal benodigde aantal spermacellen voor een succesvolle bevruchting bij 20 miljoen/ml.

1) WHO Laboratory Manual for the Examination of Human Semen and Sperm-cervical Mucus, Interaction 4th ed., 1999 • 2) Herr et al. Clin Immunol Newsl. 1999;19:52