



**// DIABETES**

Advanced and accurate home blood glucose monitoring systems. Menarini is also an established partner for the home blood ketone monitoring systems. Menarini is supporting thousands of patients and professionals with continuous education and services on diabetes.



**// AUTOIMMUNITY**

Menarini, your partner in Autoimmunity, is distributing a full range of reagents, instruments and management software to cover every upcoming challenge in autoimmunity.



**// VETERINARY**

Providing veterinarians with a full range of in house diagnostic solutions. Combining this with first class service and support we provide a difference in animal healthcare.



**// PATHOLOGY**

As one of the market leaders in IHC, we know that you have a choice. That's why a range of instruments and reagents has been developed with you in mind. With this Menarini is proud to put its name to this high quality range of IHC diagnostics as well as new molecular diagnostic assays dedicated for the pathology laboratory.



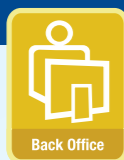
**// CLINICAL CHEMISTRY**

The last decennia Menarini is your mainpartner in clinical chemistry specialty products. As market leader in diabetic HbA1c- and Urine strip analysis, Menarini delivers also state of the art instrumentation for erythrocyte sedimentation rate (ESR) and fully automated urine sediment analysis.



**// POINT OF CARE**

High quality fully integrated Point Of Care Testing (POCT) solutions for bed side testing and use in the professional practice. The POCT products are mainly used by hospitals, general practitioners, nursing homes, ambulance services and pharmacies. POCT parameters currently available are blood glucose, blood ketones, creatinine, lactate and many more to come.



**// BACK OFFICE**

The Back Office organization is responsible for Order Management, Sales Administration, Purchasing and Logistics as well as Quality Assurance and Regulatory Affairs. In other words the backbone of the organization that glues everything together. And always at your service!



**// TECHNICAL SERVICE**

One of the most important departments of our company. Technical skills are combined with perfect expertise in diagnostics and accurate service levels. Our service department really can make your day and make a difference.



Menarini Benelux NV/SA | Divisie Diagnostics

De Haak 8 | 5555 XK Valkenswaard | Nederland  
 T +31 (0)40 - 208 20 00  
 F +31 (0)40 - 204 21 84  
 mail@menarinidiagnostics.nl  
 www.menarinidiagnostics.nl

Belgicastraat 4 | 1930 Zaventem | België  
 T +32 (0)2 - 721 45 45  
 F +32 (0)2 - 721 50 49  
 mail@menarinidiagnostics.be  
 www.menarinidiagnostics.be



# // PROGESTERON

Een onmisbare bepaling voor de fokbegeleiding



## // PROGESTERON

### Een onmisbare bepaling voor de fokbegeleiding

Voor een fokker is het belangrijk dat het ideale conceptie moment wordt vastgesteld. Het niet correct identificeren van het ideale conceptie moment is de belangrijkste oorzaak van een niet geslaagde dekking.

Traditionele subjectieve indicatoren zijn niet altijd betrouwbaar gebleken. Met het meten van de het progesteron gehalte in het bloed kunt u op een nauwkeurige manier de optimale vruchtbaarheid vaststellen.

## // KWANTITATIEF



### OVUCHECK® PLASMA\*

De Ovucheck Plasma ELISA is gebaseerd op de competitieve binding tussen het vrije progesteron in het sample en het gebonden (met Alkalisch Fosfatase) progesteron in het conjugaat reagens. Beide progesterons gaan een competitie aan met antistoffen tegen het progesteron die gecoat zijn in de welltjes. Na de incubatie periode van 30 minuten kunnen alle storende NIET gebonden componenten uitgewassen worden.

Door toevoeging van substraat (para-Nitrophenylfosfaat = pNPP), zal de reactie gaan starten. Onder invloed van Alkalisch fosfatase, gebonden aan progesteron, zal pNPP omgezet worden in para-nitrofenol, wat een gele kleur heeft. De hoogte van de concentratie in het plasma van de patiënt is dus omgekeerd evenredig met de kleurintensiteit (extinctie). De concentratie van het progesteron in het monster kan dan worden afgelezen op de ijkcurve

De methode is geschikt voor honden, katten, koeien, paarden en varkens.

\* Voor aflezing van de Ovucheck Plasma heeft u een spectrofotometer nodig zoals bijvoorbeeld de DAS ELISA Stripreader.

Uit onderzoek is gebleken dat er een uitstekende correlatie tussen de chemiluminescentie methode en de Ovucheck Plasma bestaat ( $r^2=0,9543$ ). (data op verzoek verkrijgbaar)

### Ovucheck® Kwantitatief

34528 Ovucheck® Plasma bestaande uit 12x 8 ELISA stripjes.

### Ovucheck Plasma® kenmerken

#### Zeer nauwkeurige en precieze resultaten:

Met de gevonden resultaten bent u nu nog beter in staat een goed dekmoment vast te stellen.

**20 µl plasma of serum per test:** U heeft maar een zeer gering volume aan bloed nodig

**Onderhoud nihil:** Geen ingewikkelde schoonmaakprocedures van het instrument

**Calibratie:** Met behulp van meegeleverde rekenprogramma wordt de ijklijn en de progesteron gehalte van de het bloedmonster direct berekend

### Interpretatie van de waarden:

**Progesteron waarde < 3 ng/ml:**  
Geen ovulatie. Hertesten na twee of drie dagen

**Progesteron waarde tussen 3 en 10 ng/ml:**  
De ovulatie is aanstaande.  
Hertest de volgende dag

**Progesteron waarde 10 ng/ml:**  
Dekken of insemineren binnen 1 tot 2 dagen.

**Progesteron waarde >10ng/ml:**  
De teef is aan het ovuleren. Onmiddellijk dekken of insemineren.

## // SEMI-KWANTITATIEF



### OVUCHECK® Premate

Met de Ovucheck® Premate kunt u snel en eenvoudig het ideale dekmoment, semikwantitatief, vaststellen. Voor de bepaling kan zowel serum als heparineplasma worden gebruikt.

#### Waarom progesteron meten?

- Vaginale uitstrijkjes zijn weliswaar eenvoudig uit te voeren, maar ze geven niet altijd een nauwkeurig beeld van de oestrus
- Bepaling van het progesteron gehalte is een betrouwbare indicator om het dektijdstip te bepalen.

### De enige methode met een betrouwbaarheid van meer dan 90%

Deze studies hebben aangetoond dat een geslaagde conceptie aanzienlijk wordt verhoogd bij gebruik van deze test. De verhoging bedraagt meer dan 90% in vergelijking met andere methoden die een verhoging van 50% tot 60% gaven. (afhankelijk van het ras).

### Waarom gebruik PREMATE®

- Om het succes van fokken te verhogen
- Meer nauwkeurig bepalen van de partus
- Voorkomen van onnodig reizen in geval van mislukte dekking

### Ovucheck® Semi Kwantitatief

34526 Ovucheck® Premate 5 (minimaal 5 testen per verpakking)  
34527 Ovucheck® Premate 10 (minimaal 10 testen per verpakking)

## // DAS ELISA STRIPREADER

### DAS ELISA Stripreader technische specificaties:

Lichtbron	Tungstenlamp: In stand-by mode gaat deze minder energie verbruiken.
Filters	405, 450, 492 en 630 nm (andere golflengtes op verzoek)
Detector	Silicon fotodiode
Aflezings	Mono en bichromatische aflezing
Nauwkeurigheid	± 1% van 0,000 tot 1,500 OD ± 2% van 1,500 tot 3,000 OD
Leessnelheid	36 seconde voor een monochromatische aflezing van een 8 wells strip 56 seconde voor een bichromatische aflezing
Berekening	OD, directe cut-Off of berekend, één calibrator, programmeerbare ijklijnen van 2 tot 7 punten
Ijklijnen	Calibratie curve kan worden getekend
Geheugen	100 Testen
Cuvetten	Micro strip met 8 tot 12 wells
Beeldscherm	LCD 2 lijnen en 16 kolommen
Printer	Ingebouwde printer 20 kolommen op thermisch papier
Interface	RS232 seriële poort
Voedingsbron	AC 230/115 V, 50-60 Hz
Energieverbruik	25 W
Afmetingen	340 mm (breedte) x 270 mm (diepte) x 120 mm (hoogte)
Gewicht	5,4 kg
Opwarmtijd	15 minuten