SALIVA ELISAS

Speichel Analytik

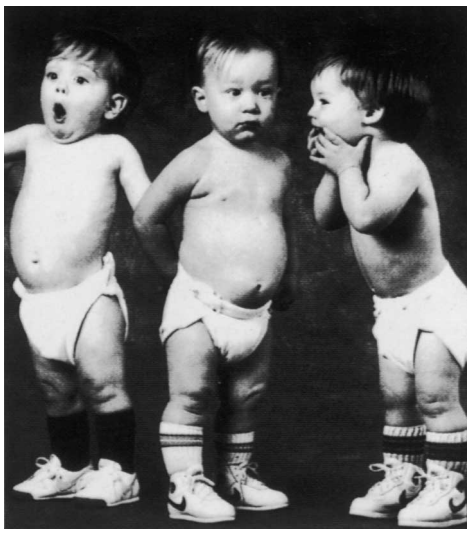
DRG

Testosterone
Progesterone
Estradiol
17alpha-OH Progesterone
DHEA
Estriol
Cortisol
Lactate

DRG

DRG ELISAS

SALIVA Immunoassays
Speichel Analytik



Sensitive ELISAS
for detection of free steroids
and other parameters in saliva
samples

Zuverlässige ELISAS
zur Bestimmung von
freien Steroidhormonen
und anderen Parametern
in Speichelproben

Benefits:

- *Non invasive sampling, can be done also by patients*
- *Measurement of the free (unbound) fraction of steroids*
- *Much higher diagnostic relevance with reproducible and reliable results, compared to serum analytics*
- *Simple and patient-friendly measurement of hormone profiles (Diurnal-, monthly **profiles**)*
- *Easy sampling in babies and kids*
- *The measurement of steroids in **veterinary** saliva samples is possible without any further pre-treatment*

Vorteile:

- Nichtinvasive Probenahme, auch vom Patienten durchführbar
- Messung der freien (ungebundenen) Fraktion von Steroiden
- Bessere diagnostische Relevanz mit repräsentativen und aussagefähigen Ergebnissen gegenüber Serum-Analytik
- Einfaches und patientenfreundliches Erstellen von Hormonprofilen (Tages-, Monatsprofile)
- Keine Probleme bei der Probenahme bei Kleinkindern
- Die Messung von Steroiden ist auch in der Veterinärdiagnostik ohne spezielle Probenbehandlung möglich

Salivary/Speichel ELISAS

Cortisol
Cat. No.: SLV-2930
- Sensitivity: 0.537 ng/mL
- Standard range: 2 - 80 ng/mL

Cortisol HS (highsensitive)
Cat. No.: SLV-4635
- Sensitivity: 0.012 ng/mL
- Standard range: 0.1 - 30 ng/mL

Estradiol
Cat. No.: SLV-4188
- Sensitivity: 0.4 pg/mL
- Standard range: 1 - 100 pg/mL

Cotinin
Cat. No.: SLV-3243
- Semiquantitative results
- Range: 5 - 50 ng/mL

Melatonin
Cat. No.: SLV-4779
- Sensitivity: 0.3 pg/mL
- Standard range: 0.5 - 50 pg/mL

17α-OH Progesterone
Cat. No.: SLV-3140
- Sensitivity: 2.5 pg/mL
- Standard range: 10 - 1000 pg/mL

Progesterone
Cat. No.: SLV-2931
- Sensitivity: 3.8 pg/mL
- Standard range: 10 - 5000 pg/mL

Estrone
Cat. No.: SLV-5228
- High Sensitivity
- Short incubation time

Androstendione
Cat. No.: SLV-4780
- Sensitivity: 5 pg/mL
- Standard range: 20 - 1000 pg/mL

IgA
Cat. No.: SLV-4636
- Sensitivity: 0.5 µg/mL
- Standard range: 6.9 - 400 pg/mL

Estriol
Cat. No.: SLV-3653
- Sensitivity: 1.1 pg/mL
- Standard range: 2.5 - 4000 pg/mL

Testosterone
Cat. No.: SLV-3013
- Sensitivity: 1.9 pg/mL
- Standard range: 10 - 5000 pg/mL

DHEA
Cat. No.: SLV-3012
- Sensitivity: 2.2 pg/mL
- Standard range: 10 - 1.440 pg/mL

DHEA-S
Cat. No.: SLV-4409
- Sensitivity: 0.045 ng/mL
- Standard range: 0.2 - 12 ng/mL

Lactate
Cat. No.: SLV-4764
- Incubation time: 30/10 min.
- Standard Range: 0-12 mol/l
- Specimen Sample Volumen: 20 µl Saliva

Sampling/ Probenahme

Probengefäße
Die sehr geringe Proteinkonzentration in Speichelproben bewirkt eine auffällige Tendenz z.B. der Steroide zur Adsorption an Plastikmaterialien.
Das ideale Sammelgefäß für Speichelproben besteht aus Glas. Es sind inzwischen aber auch spezielle Sammelgefäße aus Plastik verfügbar, die wie Glas keine störenden Wechselwirkungen mit Steroiden zeigen (z.B. die Saliva-Tubes von DRG).

Blut im Speichel
Selbst geringste Blutspuren in Speichelproben müssen unbedingt vermieden werden. Dies ist aber in der Praxis problemlos möglich, da man lediglich Rotfärbungen der Speichelproben vermeiden muß. Im Zweifelsfalle sollte man die Proben vor einem weißen Hintergrund betrachten. Wenn der Verdacht auf eine Rotfärbung vorhanden ist, ist das Probengefäß zu entleeren, mit Leitungswasser auszuspülen und nach ca. 15 Minuten wieder mit einer frischen Speichelprobe (1-1,5 ml) zu befüllen.

Sampling device
As saliva contains only tiny amounts of protein non-polar analytes such as steroids tend to adsorb to various plastic surfaces. Glass would tend to be the best material for saliva sampling and for the most part Polyethylene, although it is still in use in many laboratories worldwide, should be avoided. However there is an inexpensive polypropylene device available from DRG (Sali-Tubes). It does not show any interference in saliva even in Progesterone testing, which is the most critical steroid.

Blood in saliva
Traces of blood might interfere with the results of saliva testing. It is therefore important that the salivary samples should not show any red colour. In cases of visible blood traces in saliva the sample should be discarded. After rinsing the device several times with tap water a new saliva sample can be taken but only after waiting for approximately 15 minutes.

DRG ELISAS

Tumormarker

TM-CYFRA 21-1
TM-CA 72-4
TM-CA 15-3
TM-CA 125
TM-CA 19-9
CEA
PSA
Free PSA
NSE
TPS

Gyn. Endocrinology

Estradiol
Progesterone
17a-OH Progesterone
DHEA-S
Testosterone
DHEA
Estrone
Androstendione
DHT
SHBG
Free Testosterone

Prenatal Supervision

PAPP-A
AFP
Free Estriol
HCG
HPL
PLGF

Saliva Diagnostics

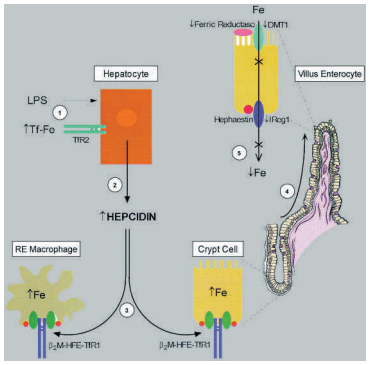
Androstendione
Cortisol
Estradiol
Estriol
Testosterone
DHEA
Progesterone
17α-OH Progesterone
Lactate
IgA
Melatonin
DHEA-S

Diabetes/Obesity

Insulin
C-Peptid
Proinsulin
Leptin

Iron Metabolism

Hepcidin
Pro-Hepcidin



DRG Diagnostics

DRG Instruments GmbH, mit Sitz in Marburg, wurde im Jahre 1973 als Niederlassung von DRG International, Inc. USA gegründet. Heute widmet sich die Firma hauptsächlich der Entwicklung, Produktion und dem weltweiten Vertrieb von neuen und innovativen ELISA Testsystemen.
Die DRG ist nach ISO 9001 und ISO 13485 zertifiziert.

ELISAS that perform

DRG entwickelt, produziert und vertreibt diagnostische ELISA Testkits für den Gebrauch in Klinik und Forschung.
Die Erfahrung unseres Produktions- und Managementteams garantiert hochqualitative Produkte mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis und einem exzellenten Kundenservice.
DRG Kits bieten beste Qualität, hervorragende Performance und Reproduzierbarkeit sowie einfache Handhabung: Mikrotiterstrips einzeln brechbar, gebrauchsfertige Reagenzien, kurze Inkubationszeiten und lange Haltbarkeit.

DRG Diagnostics

DRG Instruments GmbH, founded in 1973 by Dr. Geacintov, subsidiary of DRG Intl. Inc., USA, is a manufacturer of ELISAS.
The DRG Group operates through a network of DRG subsidiaries in Germany, Poland, Russia and the Czech Republic and through distributors worldwide.

CE

www.tuv.com TÜVRheinland ID:0000022854

ELISAS that perform

DRG develops and manufactures diagnostic ELISA test kits for use in clinical and research laboratories.
The experience of our production and management team guarantees to provide high quality products, competitive prices and excellent customer service.

DRG works to DIN EN ISO 9001:2008, ISO 13485:2007 and ISO 13485:2003 under CMDCAS standard, certified by TÜV Rheinland Product Safety GmbH, an indication of our commitment to customer service, quality control and improved health care.

DRG Instruments GmbH, Germany
Frauenbergstraße 18
D-35039 Marburg
Tel. +49 (0) 64 21/170 00,
Fax +49 (0) 64 21/17 00 50
Internet: www.drg-diagnostics.de
E-mail: drg@drg-diagnostics.de

Distributed by

DRG International Inc. USA
1167 U.S. Highway 22 East
Mountainside, N.J. 07092 USA
Phone: +1 (908) 233-2079
Fax +1 (908) 233-0758
Internet: www.drg-international.com
E-mail: corp@drg-international.com

11/10