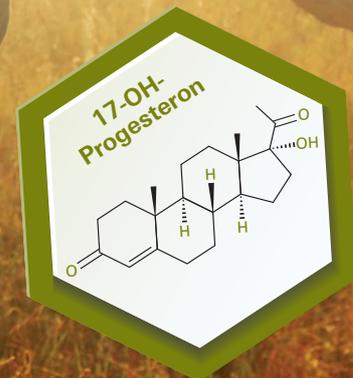
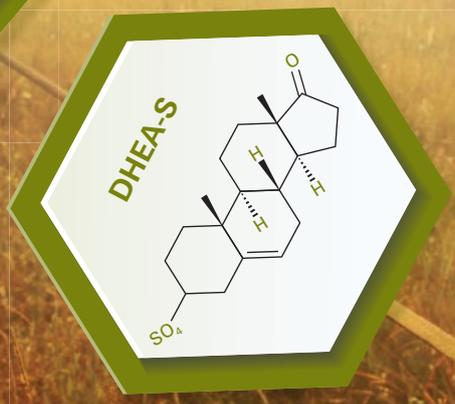
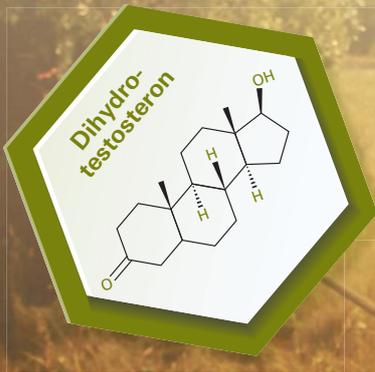
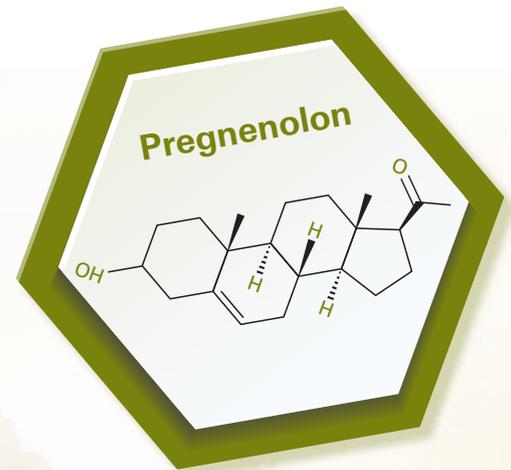
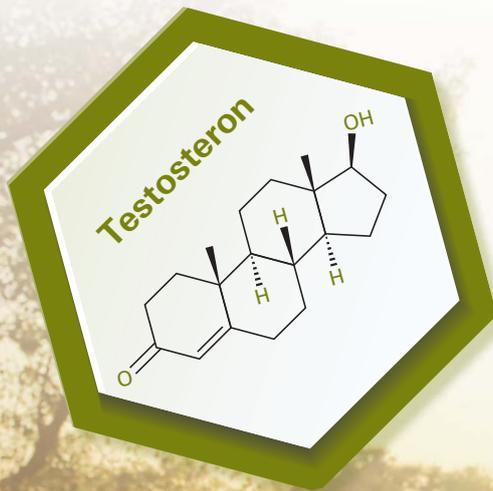




# Hormonhaushalt außer Balance?



**Umfangreiches Hormon-ELISA-Portfolio von EUROIMMUN**

**Störungen im Gleichgewicht von Sexualhormonen  
sicher identifizieren und differenzieren**



## ELISA zur Quantifizierung von Sexualhormonen

| Parameter                                   | Indikation für eine Bestimmung   | Probenmaterial | Bestell-Nr.    |
|---|--|----------------|----------------|
| 17-OH-Progesteron (17-OHP)                  | Abklärung eines <b>AGS</b> (häufigste Ursache: 21-Hydroxylase-Mangel, der zu Akkumulation von 17-OHP, Androgenüberschuss und <b>Virilisierung</b> bzw. <b>Hyperandrogenismus</b> führt)  | Serum          | EQ 6163-9601   |
| 3alpha-Androstadiol-Glucuronid (3alpha-ADG) | Frauen: Assoziation hoher Spiegel mit <b>Hirsutismus</b> und <b>PCOS</b><br>Männer: hilfreicher Zusatzparameter neben Testosteron bei <b>Androgenmangel</b><br>Besserer Indikator für die <b>periphere Androgenbildung</b> als DHT   | Serum          | EQ 6156-9601   |
| Androstendion                               | Frauen: Unterstützung der Diagnose von <b>Hyperandrogenismus</b> bei <b>PCOS</b> (sensitiver als die Messung von Gesamt-Testosteron)<br>Assoziation erhöhter Konzentrationen mit <b>nichtklassischem AGS</b> mit 21-Hydroxylase-Defizienz (in Verbindung mit 17-OHP-Überschuss)                      | Serum          | EQ 6153-9601   |
| Anti-Müller-Hormon (AMH)                    | Frauen: Korrelation der Spiegel mit <b>Ovarialfunktion</b> , niedrige Werte als Indikator für erhöhten Bedarf an Gonadotropinen zur Follikelstimulation bei der In-vitro-Fertilisation, erhöhte Werte als Hinweis auf <b>PCOS</b>  | Serum, Plasma  | EQ 6161-9601   |
| Dehydroepiandrosteron (DHEA)                | Frauen: unter anderem Abklärung von <b>Virilisierungserscheinungen</b> , <b>Hirsutismus</b> und <b>PCOS</b>  | Serum          | EQ 6154-9601-1 |
| Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)       | Ausschluss eines <b>Androgen produzierenden Nebennierentumors</b>  | Serum          | EQ 6155-9601   |
| Dihydrotestosteron (DHT)                    | Männer: Assoziation verringerter Werte (sowie erhöhter Testosteronspiegel) mit <b>5α-Reduktase-Defizienz</b> und erhöhter Werte (sowie verringerter Testosteronspiegel) mit <b>metabolischem Syndrom</b> und/oder <b>Typ-2-Diabetes</b><br>Frauen: Assoziation erhöhter Werte mit <b>Hirsutismus</b> | Serum          | EQ 6152-9601-1 |
| Estriol, freies (uE3)                       | Frauen: Indikator für die <b>Gesundheit des Fötus</b> und <b>pränataler Screeningmarker</b> des Triple- bzw. Quadruple-Tests   | Serum          | EQ 6167-9601   |
| Estrogene, gesamte                          | Frauen: Abschätzung des <b>Risikos eines Mammakarzinomrezidivs</b> (korreliert mit einem hohen Gesamt-Estrogenspiegel)   | Serum          | EQ 6160-9601-1 |
| Estron (E1)                                 | Frauen: Abklärung von <b>Zyklusstörungen</b> bei starkem Übergewicht und von Blutungen in der Postmenopause, Ermittlung des <b>postmenopausalen Estrogenstatus</b> sowie <b>Therapiemonitoring</b> unter Estron-Therapie   | Serum          | EQ 6165-9601-1 |
| Pregnenolon                                 | Assoziation erhöhter Konzentrationen mit bestimmten Formen des <b>AGS</b> sowie verringerter Konzentrationen mit <b>neurodegenerativen Erkrankungen</b>  | Serum          | EQ 6164-9601   |
| Sexualhormon bindendes Globulin (SHbG)      | Frauen: Abklärung von <b>Hyperandrogenämie</b> (z. B. bei Verdacht auf PCOS)<br>Männer: Abklärung eines <b>Androgenmangels</b><br>Berechnung der Menge von freiem Estradiol und Testosteron  | Serum          | EQ 6179-9601   |
| Testosteron, freies                         | Männer: Verdacht auf <b>Hypogonadismus</b> zum Nachweis eines verringerten Gesamt-Testosteronwertes im Serum (Berücksichtigung der Konzentration von freiem Testosteron bei einem Gesamt-Testosteronspiegel nahe dem unteren Referenzbereich oder Verdacht auf einen veränderten SHbG-Spiegel)       | Serum          | EQ 6151-9601   |
| Testosteron, gesamtes                       | Frauen: Abklärung von <b>Virilisierungserscheinungen</b>   | Serum          | EQ 6151-9601-1 |

AGS: androgenitales Syndrom  
PCOS: polyzystisches Ovar-Syndrom