

## Synonym

Dehydroepiandrosteron-Sulfat

## Handelsname

Keiner

## Indikation

Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S) ist ein Steroidhormon, das zum überwiegenden Teil in der Nebennierenrinde gebildet wird. DHEA-S hat im Gegensatz zu anderen Androgenen nur eine geringe androgene Wirkung.

Abklärung von Hirsutismus und Virilisierungserscheinungen, polycystischem Ovarialsyndrom, Ausschluss eines Androgen-produzierenden Nebennierentumors

## Präanalytik

Probentransport und Abnahme:

Siehe hierzu die [Informationen](#) auf der Homepage der Zentralen Einrichtung Klinische Chemie.

Eine Interferenz durch:

- Therapie mit hohen Biotin-Dosen
- hohe Titer von Ruthenium-Antikörpern
- hohe Titer von Streptavidin-Antikörpern

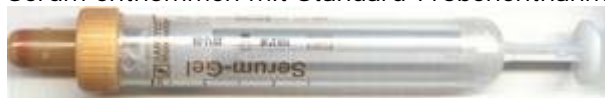
ist möglich.

## Einheit

µg/dl

## Probenmaterial

Serum entnommen mit Standard-Probenentnahmeröhrchen:



## Referenzbereiche

Die Referenzbereiche sind **stark** altersabhängig und geschlechtsabhängig.

Orientierend (gilt für Erwachsene: 100 – 300 µg/dl (Thomas, Labor und Diagnose)

Alter	Bereich	Geschlecht
0-7 Tage	108 - 607	unabhängig
7-31 Tage	31,6 - 431	unabhängig
1-12 Monate	3,4 - 124	unabhängig
1-4 Jahre	0,5 - 19,4	unabhängig
4-10 Jahre	2,8 - 85,2	unabhängig
10-14 Jahre	33,9 - 280	weiblich
10-14 Jahre	24,4 - 247	männlich
14-19 Jahre	65,1 - 368	weiblich
10-19 Jahre	70,2 - 492	männlich
19-24 Jahre	148 - 407	weiblich
19-24 Jahre	211 - 492	männlich
24-34 Jahre	98,8 - 340	weiblich
24-34 Jahre	160 - 449	männlich
34-44 Jahre	60,9 - 337	weiblich
34-44 Jahre	88,9 - 427	männlich
44-54 Jahre	35,4 - 256	weiblich
44-54 Jahre	44,3 - 331	männlich
54-64 Jahre	18,9 - 205	weiblich
54-64 Jahre	51,7 - 295	männlich
64-74 Jahre	9,4 - 246	weiblich
64-74 Jahre	33,6 - 249	männlich

74-120 Jahre 12 - 154 weiblich  
74-120 Jahre 16,2 - 123 männlich

Quelle:  
Roche, Packungsbeilage

### **Methode/Meßverfahren/Gerät**

**ElectroChemiLumineszenz ImmunoAssay „ECLIA“** am Roche Immunoassay Analyseautomaten Cobas 6000.

### **Analysenfrequenz**

- Routine: Täglich, i. d. R. innerhalb 4 Stunden.
- Eilfall: 2 Stunden nach tel. Anfrage

### **Literatur/Quelle der Referenzbereiche**

- D.G. Gardner, D. Shoback, Greenspan's Basic and Clinical Endocrinology, 8<sup>th</sup> edition, 2007, S. 938
- L.Thomas, Labor und Diagnose, 6. Auflage, 2005