



---

**Carnitin frei im Ejakulat <sup>F</sup>**

1 ml Ejakulat gefroren

Methode: LC-MS

Referenzbereich: 2,4 - 8,3 mg/dl

Hinweis: 1 ml frisch gewonnenes Sperma 30 min bei Raumtemperatur stehen lassen, dann sofort tiefrieren. Gefriergefäß im Labor anfordern.

Indikation: Ergänzende klinisch-chemische Untersuchung bei Fertilitätsstörungen, Maß der Sekretion der Nebenhoden. Samenleiterverschluss



---

**Citrat im Ejakulat <sup>F</sup>**

1 ml Ejakulat gefroren

Methode: Photometrie

Referenzbereich: 250 - 900 mg/dl

Hinweis: 1 ml frisch gewonnenes Sperma 30 min bei Raumtemperatur stehen lassen, dann sofort tiefrieren. Gefriergefäß im Labor anfordern.

Indikation: Ergänzende klinisch-chemische Untersuchung bei Fertilitätsstörungen, Maß der Prostatasekretion



---

## **Erythrozyten im Ejakulat**

1 ml Ejakulat

Methode: Mikroskopie

Referenzbereich: Befund wird individuell beurteilt

Indikation: Traumata des Hodens und der Prostata, Prostatakonglomerate



---

## **Fructose im Ejakulat <sup>F</sup>**

1 ml Ejakulat gefroren

Methode: Photometrie

Referenzbereich: > 1200 mg/l

Hinweis: 1 ml frisch gewonnenes Sperma 30 min bei Raumtemperatur stehen lassen, dann sofort tiefrieren. Gefriergefäß im Labor anfordern.

Indikation: Ergänzende klinisch-chemische Untersuchung bei Fertilitätsstörungen, korreliert mit der Sekretion der Samenblasen



---

## **Mikrobiologische Untersuchungen im Ejakulat**

**• Pathogene Keime im Ejakulat** 1 ml Ejakulat

Methode: Kultur und Grampräparat

Referenzbereich: kein Nachweis

**• Chlamydia trachomatis im Ejakulat** 1 ml Ejakulat

Methode: PCR

Referenzbereich: negativ

Hinweis: **Der Nachweis von Mycoplasmen und Ureaplasmen muss gesondert angefordert werden.**

Indikation: Orchitis, Prostatitis



---

**PMN-Elastase im Ejakulat**

1 ml Ejakulat gefroren

Methode: EIA

Referenzbereich: bis 100 ng/ml

Indikation: Orchitis, Prostatitis



---

**Spermien im Ejakulat \***

1 ml Ejakulat

Methode: Mikroskopie

Referenzbereich: negativ nach Vasektomie

Indikation: Z. n. Vasektomie, Überprüfung des OP-Ergebnisses  
Das Untersuchungsergebnis ist nicht bei forensischer Indikation verwendbar!

Die Durchführung eines Spermioграмms im Labor ist leider nicht möglich  
(Untersuchung muss vor Ort erfolgen).



---

**Zink im Ejakulat <sup>F</sup>**

1 ml Ejakulat

Methode: AES

Referenzbereich: 80 - 230 mg/l

Indikation: Ergänzende klinisch-chemische Untersuchung bei Fertilitätsstörungen, Maß der Prostatasekretion