

---

## Carnitin im Ejakulat

1 ml Ejakulat gefroren

Methode: LCMS

Referenzbereich: 40 - 100 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, Maß der Sekretion der Nebenhoden, Samenleiterverschluss

---

## Citrat im Ejakulat

1 ml Ejakulat gefroren

Methode: Photometrie

Referenzbereich: 1 - 7 g/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, Maß der Prostatasekretion

---

**Erythrozyten im Ejakulat**

1 ml Ejakulat

Methode: Mikroskopie

Referenzbereich: Befund wird individuell beurteilt

Indikation: Traumata des Hodens und der Prostata, Prostatakongremente

---

## Fructose im Ejakulat

1 ml Ejakulat gefroren

Methode: Photometrie

Referenzbereich: ab 2 g/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**

1 ml Ejakulat

Methode: AAS

Referenzbereich: 113 - 181 mg/l

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