
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

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

Coeruloplasmin im Ejakulat

1 ml Ejakulat

Methode: Nephelometrie

Referenzbereich: bis 8 mg/l

Indikation: Orchitis, Prostatitis

Erythrozyten im Ejakulat

1 ml Ejakulat

Methode: Mikroskopie

Referenzbereich: Befund wird individuell beurteilt

Indikation: Traumata des Hodens und der Prostata, Prostatakonkremente

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

Komplement C3 im Ejakulat

1 ml Ejakulat

Methode: Nephelometrie

Referenzbereich: bis 7 mg/l

Indikation: Orchitis, Prostatitis

Mikrobiologische Untersuchungen im Ejakulat

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

Methode: Kultur und Grampräparat

Referenzbereich: negativ

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

Methode: PCR

Referenzbereich: negativ

Hinweis: Der Nachweis von Mycoplasma hominis 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

Saure Phosphatase im Ejakulat

1 ml Ejakulat

Methode: Photometrie

Referenzbereich: 323 - 891 KU/l

Indikation: Ergänzende klinisch-chemische Untersuchung bei Fertilitätsstörungen

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 Spermigramms 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