

HOS - Test

Hypoosmotischer Schwellkörpertest

**9 x 20 ml für 180 Anwendungen, in-vitro- Diagnostikkit,
Beipackzettel mit Abbildungen, CE-gekennzeichnet**

Bestellnr.: 3085

Hypoosmotischer Schwellkörpertest

**20 ml für 20 Anwendungen, in-vitro- Diagnostikkit,
Beipackzettel mit Abbildungen, CE-gekennzeichnet**

Bestellnr.: 3086



Lagerung:

Bei 2-8 °C aufbewahren. Sterile Entnahme, enthält kein Antibiotikum.

Haltbarkeit:

12 Monate ab Herstellungsdatum.

Hinweis:

Für jede Charge ist ein Analysenzertifikat online bei www.fertipro.com erhältlich.

FertiKult Gück GmbH
Zietenstraße 25a
10783 Berlin

Tel. 030 - 21 47 37 38
Fax 030 - 21 47 37 39

office@fertikult.de
www.fertikult.de



Anwendungsbereich

Der HOS-Test basiert auf der Semipermeabilität der intakten Zellmembran, die das Anschwellen der Spermatozoen unter hypoosmotischen Bedingungen bewirkt. Ein Einstrom von Wasser führt zu einer Vergrößerung des Zellvolumens.

Der HOS-Test kann als zusätzlicher Vitalitätstest genutzt werden. Er lässt sich einfach auswerten und liefert zusätzliche Informationen über die Beschaffenheit der Zellmembran der Spermien Schwänze. Spermien mit einem geschwollenen Schwanzstück können als "normal" eingestuft werden.

Gebrauchsanleitung

Weitere benötigte Materialien:

- Phasenkontrast-Mikroskop
- Objekträger
- Deckgläschen

Durchführung:

1. Erwärmen Sie 1 ml der HOS-Test Lösung für 5 Minuten bei 37°C in einem geschlossenen Eppendorf-Reaktionsgefäß.
2. Fügen Sie 0,1 ml der verflüssigten Samenprobe hinzu und vermischen die Probe vorsichtig mit einer Pipette.
3. Inkubieren Sie die Probe mindestens 30 Minuten (aber nicht länger als 120 Minuten) bei 37°C.
4. Beurteilen Sie die Spermien mittels eines Phasenkontrastmikroskops. Angeschwollene Spermien haben ein verformtes Schwanzstück (vgl. Abbildungen auf dem Beipackzettel).
5. Zählen Sie 100 Spermien aus und ermitteln den Anteil geschwollener Spermien.

Hinweis:

Einige Spermien Schwänze können bereits vor Durchführung des HOS-Testes in ihrer Form abweichen. Der prozentuale Anteil dieser Veränderungen ist im Vorfeld ebenfalls zu bestimmen und von dem ermittelten Wert nach Durchführung des HOS-Testes abzuziehen.

Sicherheitshinweis:

Alle humanen organischen Substanzen sollten als potentiell infektiös betrachtet werden. Behandeln Sie alle Proben so, als ob sie HIV oder Hepatitis übertragen könnten. Tragen Sie immer Sicherheitskleidung wenn Sie mit Proben und Reagenzien arbeiten (Handschuhe, Kittel, Augen-/Gesichtsschutz).

