

## CROSSMATCH – WAS BEDEUTET DAS?

Bei einem HLA-Crossmatch im Zusammenhang mit einem (unerfüllten) Kinderwunsch wird das **Serum der Frau auf anti-paternale Antikörper** untersucht.

Dies sind Antikörper, die sich gegen eine oder mehrere Varianten von HLA-Oberflächen-Antigenen richten, die beim betreffenden Kinderwunsch-Partner vorkommen. Je stärker sich die HLA-Varianten der beiden Partner unterscheiden, desto höher ist die Wahrscheinlichkeit einer erfolgreichen Einnistung einer befruchteten Eizelle.

Für die Untersuchung wird daher einerseits Serum der Frau, andererseits CPDA-Vollblut des Mannes benötigt. Aus dem Vollblut werden dann Immunzellen des Mannes isoliert und mit dem Serum der Frau zusammengebracht, um eine mögliche Kreuzreaktion feststellen zu können („cross match“).

Eine vorhandene Kreuzreaktion („positiver Crossmatch“) ist im Kontext eines Kinderwunschs das erhoffte Ergebnis, da beschrieben wurde, dass dies eine erfolgreiche Schwangerschaft begünstigt.

## WELCHES MATERIAL WIRD BENÖTIGT?

**Serum der Frau**

Probenstabilität: 2 Wochen

**CPDA-Vollblut des Mannes**

Probenstabilität: 3 Tage

**Achtung:** das Material muss für die Analyse zeitgleich verarbeitet werden. Bei nicht zeitgleicher Einsendung daher bitte unbedingt die unterschiedlichen Probenstabilitäten beachten!



## WIE MUSS ICH ANFORDERN UND EINSENDEN?

Es handelt sich um eine Laboruntersuchung der Frau.

**Bitte daher die Anforderung nur einmal, auf den Namen der Frau, einsenden.**

Den Namen des Kinderwunschpartners aber auf dem Auftragsschein vermerken.

*Für Order/Entry-Kunden:* sie erhalten 2 Probenetiketten aus dem Auftrag der Frau: „Serum“ und „CPDA Mann“.

Mit diesen sowohl das Material der Frau als auch des Mannes etikettieren.

Für das CPDA-Vollblut des Mannes also bitte *keinen* Auftrag unter dessen Namen gründen.