

Reich an Wachstumsfaktoren – *off the clot*-Qualität:

Es gibt grundsätzlich verschiedene Methoden der Serumherstellung. Auf Recalcifizierung beruhende Verfahren erfordern den Zusatz unphysiologischer Calciummengen, um das bereits zugesetzte Antikoagulanzen zu antagonisieren und bergen – je nach Startmaterial - ein erhöhtes Risiko der Nachgerinnung bei Verwendung.

Das ***off the clot***-Verfahren hingegen beruht auf den physiologischen Prozessen der plasmatischen und zellulären Gerinnung. Es erfordert keinerlei Zusatz von Drittstoffen und der Gerinnungsprozess ist quantitativ, d.h. das Risiko einer Nachgerinnung bei Verwendung ist merklich geringer.

Ferner setzen beim ***off the clot***-Verfahren die aggregierenden Thrombozyten große Mengen präformierter, wundheilungsfördernder (Wachstums-)Faktoren aus Ihren Speichern frei, die sich auf die Kultivierung von Zellen als sehr vorteilhaft erwiesen haben.