



PRP – Professionelle Generation



**Professionelles PRP
≈ 5x PLT-Konzentration
schnell • einfach • sicher**

Osteokine® ProGen – SCHNELL • EINFACH • SICHER

Verbrauchsmaterialien inclusive

- › einfach und effizient

50 mL Falcon Größe

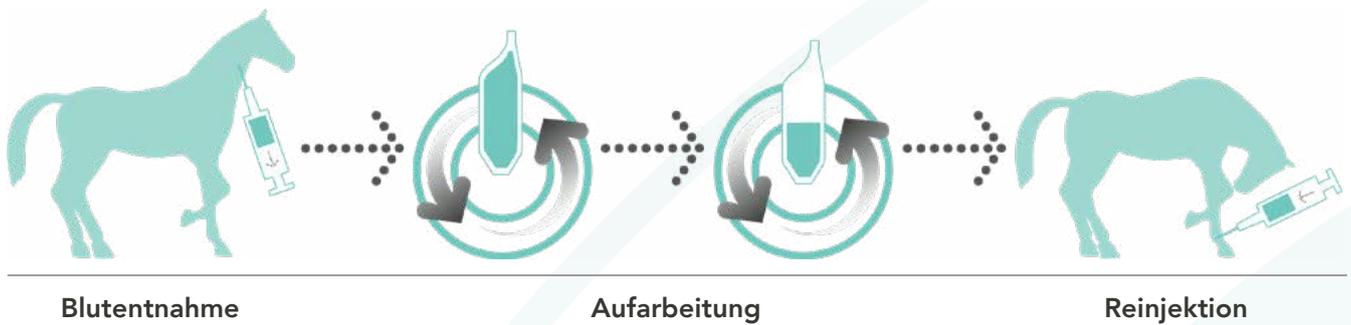
- › Standard Ausschwingrotor

Vorbefüllt mit Antikoagulans

- › 3 mL PPS-Zitratlösung

Sofortige Bearbeitung

- › kein Umfüllen nach Blutentnahme



1.

33 mL Vollblut und Antikoagulans



2.

Transfer von Plasma incl. Thrombozyten



3.

Abnahme von überflüssigem Plasma



4.

Entnahme von PRP, ca. 5x konzentriert





Osteokine® ProGen – IM VERGLEICH

Produkt	Vollblut (mL)	PRP (mL)	Faktor Thr-Konzentration	Faktor Lkc-Konzentration	Faktor Ery-Konzentration
Osteokine® ProGen¹	33	4	4,9	3,1	0,03
ACP²	15	8	1,3	0,1	k. A.
V-PET™²	55	6	3,8	1,8	k. A.
ProStride³	60	5	1,6	12,1	6,8

¹ Orthogen AG R&D Abteilung

² Hessel et al, *Equine autologous platelet concentrates: A comparative study between different available systems*. Equine Veterinary Journal 2014, ISSN 0425-1644 DOI: 10.1111/evj.12288

³ Bertone et al, *Evaluation of a single intra-articular injection of autologous protein solution for treatment of osteoarthritis in horses*. AJVR, Vol 75, No. 2, February 2014

Osteokine® ProGen – PROFESSIONELLES PRP

Die spezielle Anatomie der Osteokine® ProGen Medizinprodukte ermöglicht eine sichere Extraktion der Thrombozyten aus antikoaguliertem venösem Vollblut. Eine Doppel-Zentrifugations-Technologie mit dem Osteokine® ProGen-Kit erzeugt 4 mL professionelles PRP (ø 4,9 x Baseline-PLT-Anzahl). Thrombozyten tragen Wachstumsfaktoren und andere Zytokine, die bei Aktivierung an der Injektionsstelle aus ihrer Alpha-Granula freigesetzt werden.

Osteokine®ProGen – PRP THERAPIE

Indikationen

- Tendinopathien
- Muskelzerrungen
- Wunden
- Osteosynthese

Merkmale

- Konstantes Volumen
- Hohe Thrombozytenkonzentration
- Keine Erythrozyten

Vorteile für Patienten/Eigentümer

- Bessere Regeneration
- Weniger Narbengewebe
- Keine unerwünschten Nebenwirkungen
- Bessere Leistung
- Verbesserte Lebensqualität

