



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

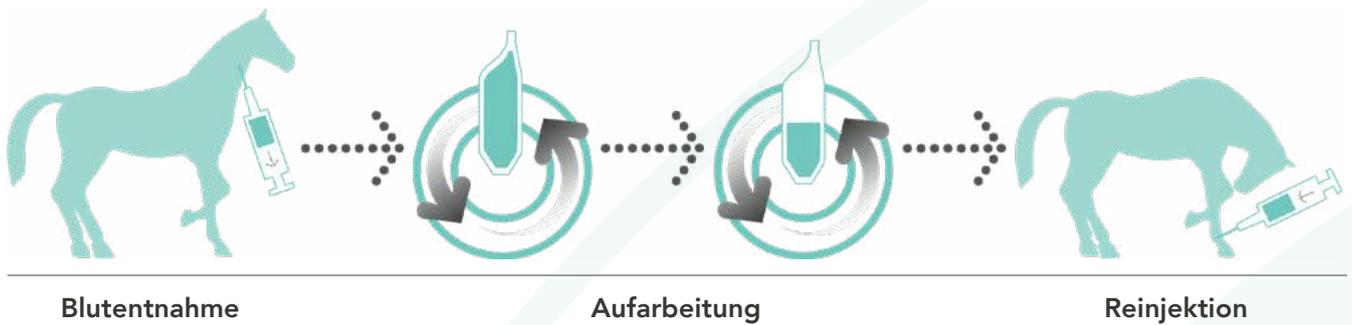
- › Standard Ausschwingrotor

Vorbefüllt mit Antikoagulans

- › 3 mL PPS-Zitratlösung

Sofortige Bearbeitung

- › kein Umfüllen nach Blutentnahme



Blutentnahme

Aufarbeitung

Reinjektion

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



ORTHOGEN Veterinary GmbH
Ernst-Schneider-Platz 1 | D-40212 Düsseldorf
T +49 (0)211 38700 50 | F +49 (0)211 38700 51
info@irap.de | www.irap.de