



Als maßgeblicher Förderer von gepoolten
Buffy-Coat-Thrombozytenkonzentraten

bietet Macopharma eine —————
————— Komplettlösung für die Herstellung
hochwertiger und sicherer Blutkomponenten an



UNSERE ERFAHRUNG MIT
*Leukozytendepletierten
Thrombozytenkonzentraten*

Ergebnisse aus aller Welt mit unserem Thromboflex TXP Filter und SSP+

Land	N	Anzahl an BC-Schichten	Mittlere Thrombozytenzahl (x10 ¹¹)
ITALIEN ¹	45	4	2.69
MEXIKO ²	30	4	3.1
SPANIEN ³	110	5	3.38

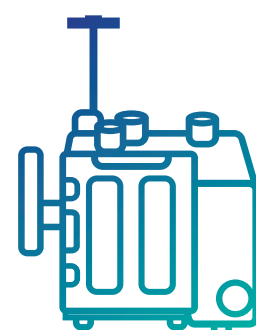
OPTIMIERTER HERSTELLUNGSPROZESS
FÜR *Blutbanken*



24-Stunden-Fenster bei der Herstellung für mehr operative Flexibilität, um eine Verarbeitung am Tag nach der Entnahme zu ermöglichen.



Bessere Prozesskontrolle bei der Herstellung und Verfügbarkeit von Blutkomponenten.



Automatische Blutseparatoren sorgen für eine standardisierte Auftrennung der Blutkomponenten und garantieren so Reproduzierbarkeit und gute Herstellungspraktiken.

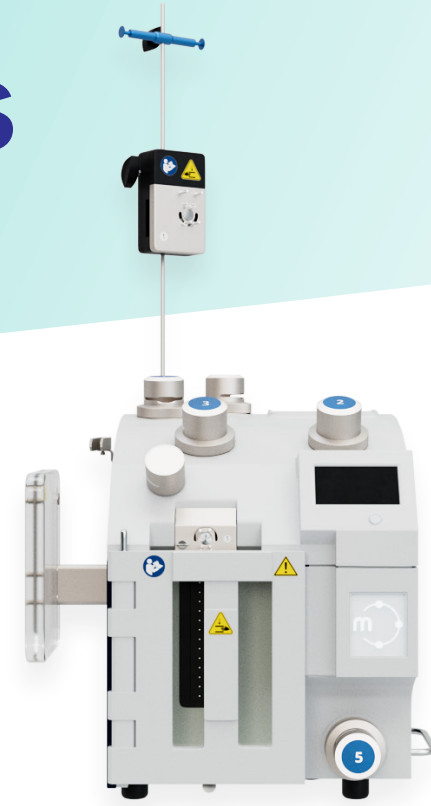


Höhere Plasmaausbeute: +41 ml mit der Buffy-Coat-Methode.⁴



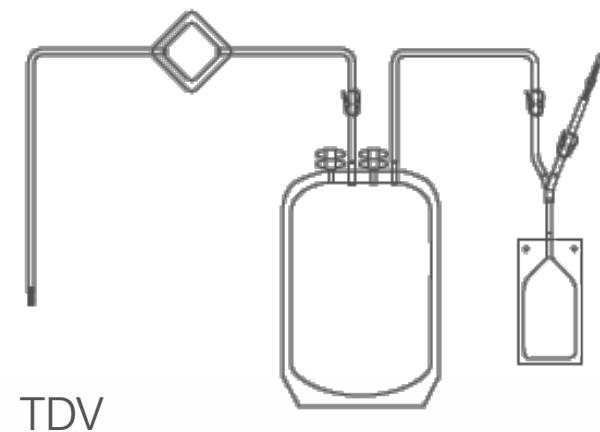
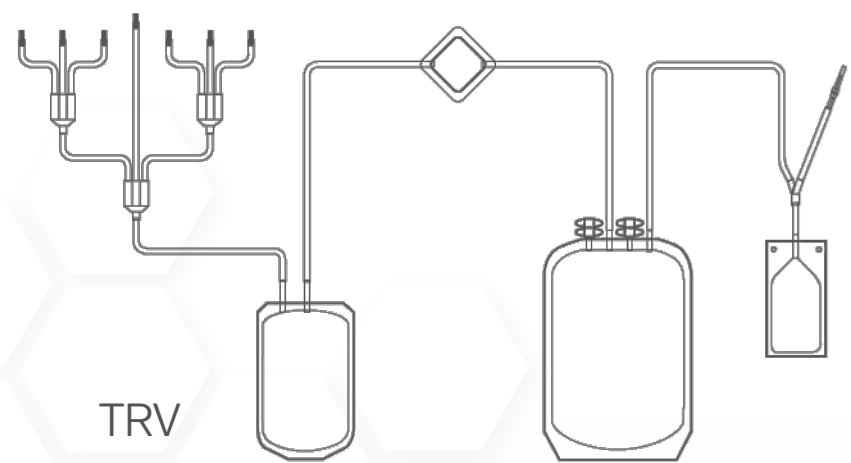
MACOPRESS SMARTER

MacoPress Smarter ist ein vollständig flexibles System zur Auftrennung von Blutkomponenten mit automatischen Kanülenbrechern und einer intuitiven Benutzeroberfläche (DMSX-Software), die eine Online-Verwaltung ermöglicht und einen vollständigen bidirektionalen Prozess unterstützt.



THROMBOFLEX TXP *Filter*

Unser Ziel ist die Bereitstellung sicherer Thrombozytenkonzentrate mit einer hohen Rückgewinnungsrate.



- Verarbeitung bis zu 24 Stunden nach der Entnahme
- Hohe Leukozytendepletion (>4 log)**
- Lagerbeutel aus PVC-BTHC für optimale Gaspermeabilität und Thrombozytenkonservierung



VORTEILE DER *Buffy Coat methode*^{5,6}

Die Buffy Coat-Methode zur Aufbereitung von Thrombozyten optimiert die aus Vollblut gewonnenen Blutkomponenten und schafft einen Mehrwert.

Sie ermöglicht außerdem eine signifikante Reduktion der in roten Blutkörperchen und Plasma vorhandenen Leukozyten. Diese Verbesserung stellt einen Vorteil für Patienten dar, weil sie zu einer signifikanten Verringerung unerwünschter Transfusionsreaktionen führt.

Die Buffy Coat Methode verbessert somit die Qualität und Sicherheit im Bereich des öffentlichen Gesundheitswesens und senkt gleichzeitig die Gesamtkosten.⁵

Leukozytenreduzierte Thrombozytenkonzentrate aus Buffy Coat

- Hohe Thrombozytenqualität, welche die europäischen Leitlinien erfüllt
- Geringer Volumenverlust für eine optimale Thrombozytenausbeute
- Für die meisten Patienten sind Thrombozyten, die mithilfe der Buffy-Coat-Methode gewonnen werden, hinsichtlich Qualität und Wirksamkeit mit durch Apherese gewonnenen Thrombozyten gleichwertig.⁶



MACONNECT

Einzigartig und innovativ, **Maconnect** ist das erste Gerät für multiple sterile Verbindungen, das speziell für die Optimierung und Vereinfachung des Aufbereitungsverfahrens von Thrombozytenpräparaten entwickelt wurde



Bis zu 6 Verbindungen mit **1 einzigen Klinge**

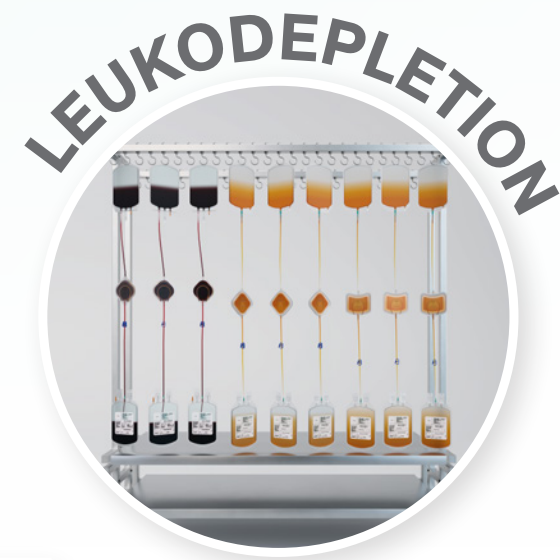
SSP+ THROMBOZYTEN *Additivlösung*

Die neueste Generation von Thrombozyten-Additivlösungen (PAS-E) für eine optimale Lagerung von Thrombozytenkonzentraten bis zu 7 Tage⁷

Die Verwendung von plasmareduzierten Thrombozytenprodukten in SSP+ hat deutliche Vorteile für Patienten gezeigt:

- Verbesserte Stabilität und Qualität der Thrombozytenprodukte für die Lagerung⁷
- Transfusion geringerer Plasmavolumina zur Verringerung des Risikos unerwünschter Transfusionsreaktionen^{8,9}
- Kompatibel mit allen Pathogeninaktivierungstechniken für Thrombozyten^{8,10}
- Plasmasparend: Vermeidet die Transfusion großer Plasmavolumina⁸





“ *Solutions* to make
the best out of every
drop of blood. ”

1. Patient blood management: an optimized administration of the «platelet resource» at Cardarelli hospital blood bank. Poster ISBT 2019
2. In vitro quality evaluation of leucodepleted platelet concentrates prepared in additive solution ssp+ from buffy-coat pooling. Puebla, Mexico 2019. Poster ISBT 2020
3. Leukodepleted platelet concentrates from buffy-coat pooling in additive solution: Quality evaluation. Poster ISBT 2024
4. Scott Murphy. Platelets from pooled buffy coats: an update. Transfusion. 2005;(45):634-639
5. Nancy Heddle et al. Comparing the efficacy and safety of apheresis and whole blood-derived platelet transfusions: a systematic review. Transfusion. 2008;(48):1447-1457
6. Hubert Schrezenmeier et al. Buffy-coat-derived pooled platelet concentrates and apheresis platelet concentrates: which product type should be preferred? Vox Sanguinis. 2010;(99):1-15
7. Moreno, D., et al (2021). «Comparative in vitro evaluation between platelet concentrates from buffy coat pooling in 100% plasma and 80% platelet additive solution SSP+.» International Journal of Blood Transfusion and Immunohematology
8. van der Meer, P.F and D. de Korte (2018). «Platelet Additive Solutions: A Review of the Latest Developments and Their Clinical Implications.» Transfus Med Hemother 45(2): 98-102
9. Annual SHOT Report (2022). Serious Hazards of Transfusion (SHOT)
10. Brixner, V., et al. (2021). «Efficacy of UVC-treated, pathogen-reduced platelets versus untreated platelets: a randomized controlled non-inferiority trial. Haematologica 106(4): 1086-1096

MACOPRESS SMARTER: Verification of the whole blood separation process. M Radović et al. Vox Sanguinis Volume 118: Abstracts of the 33rd Regional Congress of the ISBT Gothenburg, Sweden 17–21 June 2023. Poster 147

MACONNECT: Optimisation of the pooling time during the preparation of platelet concentrates in octopus configuration with a new sterile multiple connection DGTI 2023

Die Broschüre ist ausschließlich für den Gebrauch durch medizinisches Fachpersonal bestimmt.
Der Thromboflex TXP Filter ist ein Medizinprodukt der Klasse IIb, SSP+ ist ein Medizinprodukt der Klasse III. Macconnect und seine Klingenkartusche sind gemäß der Medizinprodukteverordnung 2017/745/EU als Medizinprodukte der Klasse I mit CE-Kennzeichnung registriert. MacoPress Smart ist als CE-zertifiziertes Medizinprodukt der Klasse I gemäß MDD 93/42/EWG registriert.

 Für weitere Informationen lesen Sie bitte die Gebrauchsanleitung. Die Produkte sind nicht in allen Ländern erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter.

MACOPHARMA • Rue Lorthiois 59240 Mouvaux Frankreich • Tel.: + 33 (0) 3 20 11 84 00 • Fax: +33 (0) 3 20 11 84 03
Vereinfachte Aktiengesellschaft mit einem Kapital von 493.115 € HRB Lille Metropole 391 600 905 • APE-Code 4641 Z • USt-IdNr.
FR 313 916 009 05

CE0459

macopharma
We support life