

GUIDA OPERATIVA

# CERVOS PRP

Sistema e Protocollo di Processazione  
(CERVOS KeyPRP Double)

**ASPIRE** | MEDICAL  
INNOVATION

  
**C E R V O S**  
M E D I C A L



La superficie proprietaria per la raccolta delle piastrine consente la massima riduzione di volume plasmatico, il più basso ematocrito, il massimo recupero piastrinico ed il maggior incremento rispetto al valore basale, il tutto in un sistema chiuso, monouso e di facile utilizzo.



**Caratteristiche Chiave:  
Superficie di Recupero Piastrinico**

La superficie concava raccoglie efficacemente le piastrine, consentendo la massima riduzione di volume plasmatico e incrementi piastrinici personalizzabili rispetto al valore basale.



## PASSO 1:

Riempire con la quantità appropriata di sangue anticoagulato (20ml, 30ml, 40ml).

Collocare nella centrifuga (Rotore Basculante) e impiegare un altro dispositivo monouso con peso equivalente.

Disinfettare la valvola del raccordo.

Procedura: **Nessuna Frenata!**

<i>Volume</i>	<i>RCF*</i>	<i>Time</i>
20ml	2300g	60sec
30ml	2300g	90sec
40ml	2300g	120sec



## PASSO 2:

Estrarre con cura il dispositivo dal porta campioni.

Trasferire il plasma torbido nella siringa. Fermare il trasferimento quando l'interfaccia con i globuli rossi non arriva al collo del raccordo Luer della siringa.

\*The Relative Centrifugal Force (RCF) is the amount of acceleration to be applied to the sample in the centrifuge. It depends on the Rotation Speed (RPM) and the Radius of the rotor. For more info and calculator visit <https://aspire-medical.eu/tools/centrifuge-rpm-rcf-calculator/>



### PASSO 3:

Aggiungere 2 ml di anticoagulante al secondo dispositivo e riempirlo con plasma torbido. Pulire la valvola.

Inserire nella centrifuga (Rotore Basculante) e utilizzare un altro dispositivo monouso con peso equivalente.

Procedura: **Nessuna Frenata!**

*RCF:* 2300 g

*Tempo:* 6 minuti



### PASSO 4:

Estrarre il dispositivo dal porta campioni. Le piastrine e i globuli bianchi saranno visibili sulla superficie di cattura.

Utilizzare una siringa per trasferire la parte superiore del plasma trasparente fino a raggiungere il volume finale desiderato.

*Contrassegno superiore:* ~ 2ml

*Contrassegno intermedio:* ~ 5ml

*Contrassegno inferiore:* ~ 10ml



### **PASSO 5:**

Collegare la siringa da 10 ml.

Eseguire movimenti avanti e indietro per ridisperdere il plasma insieme alle piastrine e ai globuli bianchi che si sono depositati sulla superficie di raccolta.

Procedere con l'estrazione del PRP.

**ASPIRE** | MEDICAL  
INNOVATION

Aspire Medical Innovation GmbH  
Einsteinstraße 167  
81677 Munich  
Germany

[info@aspire-medical.eu](mailto:info@aspire-medical.eu)  
[www.aspire-medical.eu](http://www.aspire-medical.eu)

*Distribuito in Italia, Repubblica di  
San Marino e Stato del Vaticano da:*

**METI**  
devices

**METI DEVICES S.r.l.**,  
Piazzale Luigi Cadorna 13  
20123 Milano, Italy

[info@metidevices.com](mailto:info@metidevices.com)  
[www.metibiosolutions.com](http://www.metibiosolutions.com)



**CERVOS**  
MEDICAL

Cervos Medical  
475 School Street Suite 12  
Marshfield, MA 02050  
U.S.A.

[sales@cervos.com](mailto:sales@cervos.com)  
[www.cervos.com](http://www.cervos.com)

The techniques and images shown are not intended to replace the  
instructions for use supplied in each device packaging.