

JMS

Krvné vaky JMS sú vysoko kvalitné produkty, navrhnuté pre optimálne spracovanie krvi, zahrňujúce zber, separáciu, uchovanie a transfúziu. Sú vyrobené z výberových materiálov, preverených na zlučiteľnosť s krvnými komponentami a vyrábané podľa prísnych kvalitatívnych štandardov. Super tenkostenné a ultra ostré ihly zaisťujú jemný a pohodlný vpich a maximálny prietok krvi.

CPD-SAGM

- 42 dňová skladovateľnosť červených krviniek
- 5 dňová skladovateľnosť doštičiek
- zvýšená výťažnosť plazmy
- prietok červených krviniek porovnateľný s prietokom plnej krvi

Systém pozostáva z primárneho vaku obsahujúceho antikoagulant CPD a jedného satelitného vaku obsahujúceho roztok SAGM. Tento prídavný roztok zvyšuje životnosť červených krviniek a znižuje hematokrit odobratej krvi. V dôsledku toho je systém vakov **JMS CPD-SAGM** schopný uchovávať červené krvinky po dobu až 42 dní po odbere, pri zachovaní minimálne 80 % živých buniek. Zároveň tento prídavný roztok zvyšuje objem odoberanej plazmy. Premiestnenie buffy coat a príprava doštičiek z neho je v tomto systéme vakov veľmi jednoduchá. Systém vakov **JMS CPD-SAGM** obsahuje aj vak zo špeciálneho materiálu s vysokou priepustnosťou pre plyny, ktorý umožňuje až 5 dňové skladovanie doštičiek.

100 ml roztoku CPD obsahuje:

Citric Acid (Anhydrous)	0,299 g
Sodium Citrate (Dihydrate)	2,63 g
Monobasic Sodium Phosphate (Monohydrate)	0,222 g
Dextrose (Monohydrate)	2,55 g
Water for Injection	

100 ml roztoku SAGM obsahuje:

Dextrose (Monohydrate)	0,900 g
Sodium Chloride USP	0,877 g
Mannitol USP	0,525 g
Adenine USP	0,0169 g

CPDA-1

Primárny vak obsahujúci antikoagulant CPDA-1 s prípadnými 1 až 3 ks satelitnými vakmi.

100 ml roztoku CPDA-1 obsahuje:

Citric Acid (Anhydrous)	0,299 g
Sodium Citrate (Dihydrate)	2,63 g
Monobasic Sodium Phosphate (Monohydrate)	0,222 g
Dextrose (Monohydrate)	3,19 g
Adenine	0,0275 g
Water for Injection	

T-BEX (CPD-SAGM)

JMS T-BEX (Top and Bottom Extraction System) poskytuje vyššiu účinnosť pri separácii krvných komponentov po centrifugácii. Pre krvné banky je už samozrejme používať prístroje na automatické spracovanie odberov za účelom úspory manuálnej práce, štandardizácie práce a tým dosiahnutia vysokej kvality červených krviniek, plazmy a doštičiek z odobratej krvi.

Navrhnuté tak, aby boli kompatibilné s väčšinou komerčne vyrábaných automatických extraktorov, ponúka JMS T-BEX systém navyše niektoré prídavné prvky, ako napríklad integrovaná odbočka pre odber vzorky a ochrana odberovej ihly pre väčšiu bezpečnosť a flexibilitu.

