

## เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขที่แผน ๖๘๐๙๑ ชื่อแผน ชุดหลอดสกัดเกล็ดเลือดเข้มข้น

รายการที่ ๑ Pure PRP activation system

**ความต้องการ** ชุดหลอดสกัดเกล็ดเลือดเข้มข้นพร้อม Activator (Pure PRP activation system)

**วัตถุประสงค์** ใช้ในการเตรียม PRP ที่มีความเข้มข้นของเกล็ดเลือดในเลือดผู้ป่วย เพื่อให้ได้ความเข้มข้นของ PRP ให้มีความเข้มข้นอย่างน้อย ๘-๙ เท่า

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหลอดพลาสติกใส ใช้เก็บเลือด ทนทานต่อแรงกระแทก หรือแรงเหวี่ยงขณะเข้าเครื่องปั่น เหยียงตกตะกอน ตกไม่แตก ผ่านการฆ่าเชื้อ ปลอดจากจุลชีพ (sterile)

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นหลอดพลาสติกใช้เก็บเลือด ตัวหลอดผลิตจาก Poly carbonate ขนาด ๓.๘ x๑๒.๒ เซนติเมตร ฝาปิดด้านบนและล่าง ผลิตจาก Poly Polyethylene สามารถเก็บเลือดได้อย่างน้อย ๒๐ มิลลิลิตร
- ๒.๒ Activator เป็นวัสดุทรงกระบอก ปลอดจากจุลชีพ (sterile) ผลิตจาก Poly carbonate ขนาด ยาว ๗๑ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน ๑๙.๒ มิลลิเมตร สามารถต่อเชื่อมกับกระบอกฉีดยา ได้พร้อมกันทั้งสองด้าน เส้นผ่าศูนย์กลางส่วนที่ต่อกับกระบอกฉีดยาขนาด ๖.๕ มิลลิเมตร สามารถดันของเหลวจากกระบอกฉีดยาด้านหนึ่งให้ผ่าน Activator ไปยังกระบอกฉีดยาอีกด้าน หนึ่งได้สามารถเก็บเลือดได้อย่างน้อย ๒๐ มิลลิลิตร
- ๒.๓ มีวันผลิต วันหมดอายุ ที่ผลิตภัณฑ์ หรือบรรจุภัณฑ์
- ๒.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE mark หรือ ISO ๑๓๔๘๕
- ๒.๕ ชุดหลอดสกัดเกล็ดเลือดเข้มข้น ๑ ชุด ต้องมีสารกันเลือดแข็งชนิด ACD solution A จำนวน ๒ มิลลิลิตร บรรจุในผลิตภัณฑ์ปลอดเชื้อ
- ๒.๖ มี Buffy controller เป็นแท่งโลหะหรือพลาสติกทรงกระบอก มีเกลียว สามารถต่อเชื่อมกับ หลอดพลาสติกที่ใช้เก็บเลือดได้
- ๒.๗ สินค้าต้องไม่เป็นของเก่าเก็บ และบริษัทฯ ต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุด ตามราคา ที่ บริษัทเสนอไว้

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ .....  
(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)  
ประธานกรรมการ

๒ .....  
(นางสาวพิชญา เฟื่องพัวร์)  
กรรมการ

๓ .....  
(นางสาวณัฐธิดา ตาสว่าง)  
กรรมการ

## เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ สินค้ามีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี หากน้อยกว่า ๑ ปี บริษัทยินดีให้เปลี่ยนสินค้า
- ๓.๒ หากสินค้าชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐาน บริษัทยินดีให้เปลี่ยนสินค้า
- ๓.๓ ต้องมีเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน แบบ Swing out ที่มีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า ๑๗๐๐ g หรือ ๓๕๐๐ rpm พร้อม adapter ที่สามารถใช้กับหลอดเก็บโลหิตเพื่อเตรียมเกล็ดเลือดเข้มข้น ขนาด ๒๐ - ๕๐ มิลลิลิตรได้ ตลอดระยะเวลาที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้อยู่

### หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อประสิทธิภาพ (Price : Performance)

๑. ด้านราคา : ร้อยละ ๓๐

๒. ด้านประสิทธิภาพ: ร้อยละ ๗๐

ลำดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	น้ำหนัก	คะแนนเต็ม
๑.	ด้านราคา	๓๐	
๒.	ด้านประสิทธิภาพ : การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงมาอายุ	๗๐	
๒.๑	การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงมาอายุ	(๗๐)	๑๐๐
	- แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐๐ คะแนน		
	- ภายใน ๓ เดือน = ๘๐ คะแนน		
	- ภายใน ๖ เดือน = ๕๐ คะแนน		
	- ภายใน ๑ ปี = ๒๐ คะแนน		
	- ไม่แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๐ คะแนน		

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ .....  
(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)  
ประธานกรรมการ

๒ .....  
(นางสาวพิชญา เพ็ญพอรู้)  
กรรมการ

๓ .....  
(นางสาวณัฐธิดา ตาสว่าง)  
กรรมการ

## เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

รายการที่ ๒ Pure PRP system

ความต้องการ ชุดหลอดสกัดเกล็ดเลือดเข้มข้น (Pure PRP system)

วัตถุประสงค์ ใช้ในการเตรียม PRP ที่มีความเข้มข้นของเกล็ดเลือดในเลือดผู้ป่วย เพื่อให้ได้ความเข้มข้นของ PRP ให้มีความเข้มข้นอย่างน้อย ๘-๙ เท่า

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นหลอดพลาสติกใส ใช้เก็บเลือด ทนทานต่อแรงกระแทก หรือแรงเหวี่ยงขณะเข้าเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน ตกไม่แตก
- ๑.๒ ผ่านการฆ่าเชื้อ ปลอดจากจุลชีพ (sterile)

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นหลอดพลาสติกใช้เก็บเลือด ตัวหลอดผลิตจาก Poly carbonate ขนาด ๓.๘x๑๒.๒ เซนติเมตร ฝาปิดด้านบนและล่าง ผลิตจาก Poly Polyethylene สามารถเก็บเลือดได้อย่างน้อย ๒๐ มิลลิลิตร
- ๒.๒ มีวันผลิต วันหมดอายุ ที่ผลิตภัณฑ์ หรือบรรจุภัณฑ์
- ๒.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE mark หรือ ISO ๑๓๔๘๕
- ๒.๔ ชุดหลอดสกัดเกล็ดเลือดเข้มข้น ๑ ชุด ต้องมีสารกันเลือดแข็งชนิด ACD solution A จำนวน ๒ มิลลิลิตร บรรจุในผลิตภัณฑ์ปลอดเชื้อ
- ๒.๕ มี Buffy controller เป็นแท่งโลหะหรือพลาสติกทรงกระบอก มีเกลียว สามารถต่อเชื่อมกับหลอดพลาสติกที่ใช้เก็บเลือดได้
- ๒.๖ สินค้าต้องไม่เป็นของเก่าเก็บ และบริษัทฯ ต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุด ตามราคาของบริษัทเสนอไว้

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ สินค้ามีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี หากน้อยกว่า ๑ ปี บริษัทยินดีให้เปลี่ยนสินค้า
- ๓.๒ หากสินค้าชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐาน บริษัทยินดีให้เปลี่ยนสินค้า
- ๓.๓ ต้องมีเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน แบบ Swing out ที่มีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า ๑๗๐๐ g หรือ ๓๕๐๐ rpm พร้อม adapter ที่สามารถใช้กับหลอดเก็บโลหิตเพื่อเตรียมเกล็ดเลือดเข้มข้น ขนาด ๒๐ - ๕๐ มิลลิลิตรได้ ตลอดระยะเวลาที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้อยู่

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ .....  
(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)  
ประธานกรรมการ

๒ .....  
(นางสาวพิชญา เพ็ญพอรู้)  
กรรมการ

๓ .....  
(นางสาวณัฐธิดา ตาสว่าง)  
กรรมการ

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา


หลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อประสิทธิภาพ (Price : Performance)

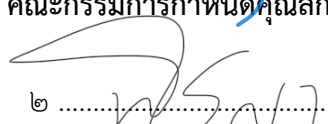
๑. ด้านราคา : ร้อยละ ๓๐


๒. ด้านประสิทธิภาพ: ร้อยละ ๗๐

ลำดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	น้ำหนัก	คะแนนเต็ม
๑.	ด้านราคา	๓๐	
๒.	ด้านประสิทธิภาพ : การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ	๗๐	
๒.๑	การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ <ul style="list-style-type: none"> <li>- แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐๐ คะแนน</li> <li>- ภายใน ๓ เดือน = ๘๐ คะแนน</li> <li>- ภายใน ๖ เดือน = ๕๐ คะแนน</li> <li>- ภายใน ๑ ปี = ๒๐ คะแนน</li> <li>- ไม่แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๐ คะแนน</li> </ul>	(๗๐)	๑๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ .....  
  
 (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)  
 ประธานกรรมการ

๒ .....  
  
 (นางสาวพิชญา เพ็ญพอรู)  
 กรรมการ

๓ .....  
  
 (นางสาวณัฐธิดา ตาสว่าง)  
 กรรมการ