

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**แถบตรวจน้ำตาลปลายนิ้ว**  
**ราคา ๑๗๑.๐๐ บาท**

๑. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้ตรวจหาปริมาณน้ำตาลกลูโคสในเลือดจากหลอดเลือดดำ และ หลอดเลือดฝอย และหลอดเลือดแดง และ เลือดจากทารกแรกคลอด
๒. **คุณสมบัติทั่วไป** เป็นแถบตรวจน้ำตาลกลูโคสในเลือดที่ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล ได้แก่ ISO ๑๕๑๘๗:๒๐๑๓, ISO ๑๓๔๘๕ และ CE mark และมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการและยา
๓. **คุณสมบัติเฉพาะ**
  - ๓.๑ เป็นแถบตรวจน้ำตาลกลูโคสในเลือดที่ใช้กับเครื่องตรวจน้ำตาลที่ใช้กับรพ.และรพ.สต.ในจังหวัดลำปางได้ โดยมีหลักการตรวจวัดแบบไบโอเซนเซอร์ และ ปฏิกริยาแบบ กลูโคส ดีไฮโดรจีเนส เอนไซม์
  - ๓.๒ สามารถใช้กับตัวอย่างในเลือดทั้ง ๔ ชนิด ได้แก่ เลือดจากหลอดเลือดดำ (Venous Blood), หลอดเลือดฝอย (Capillary Blood), หลอดเลือดแดง (Arterial Blood) และ เลือดของทารกแรกคลอด (Neonatal Blood) โดยระบุในเอกสารกำกับน้ำยาอย่างชัดเจน
  - ๓.๓ แถบตรวจมีขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๖ x ๓.๐ cm. เพื่อความสะดวกในการจับแถบตรวจของผู้ใช้งาน
  - ๓.๔ แผ่นตรวจน้ำตาลสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิตั้งแต่ ๒ - ๓๕ องศาเซลเซียส และใช้งานได้อย่างน้อย ๖ เดือน หลังจากเปิดขวดใช้งาน
  - ๓.๕ รายงานผลการตรวจวัดแบบ Plasma Calibration ตามมาตรฐาน IFCC โดยระบุในเอกสารกำกับน้ำยาอย่างชัดเจน
  - ๓.๖ มีการระบุวันหมดอายุ และ หมายเลขการผลิต ของแถบตรวจที่ภาชนะบรรจุอย่างชัดเจน
๔. **เงื่อนไขเฉพาะ**
  - ๔.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
  - ๔.๒ วันหมดอายุของสิ่งของส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
  - ๔.๓ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายใน ๒ ปี ผู้เสนอราคายินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

(ลงชื่อ).....  
(นางรุจิรา ธรรมใจกุล)  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นายกิตติพงษ์ หล่อทอง)  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นายเจริญ จักรเครือ)  
กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ  
เข็มเจาะปลายนิ้ว  
ราคา ๑๗๕.๐๐ บาท

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือดที่เจาะจากปลายนิ้ว

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ เข็มเมื่อใช้งานแล้ว จะไม่สามารถใช้งานซ้ำได้ โดยปลายเข็มจะซ่อนอยู่ภายในปกเมื่อใช้งานแล้ว เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
- ๑.๒ เข็มใช้งานง่ายและสะดวก โดยอาศัยการทำงานด้วยแรงดันเพียงเล็กน้อย โดยไม่จำเป็นต้องมีปากกา และสามารถใช้ครั้งเดียว(Single Use) ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
- ๑.๓ เข็มมีลักษณะเล็กและคม โดยปลายเข็มเป็นลักษณะ Tri-bevel เพื่อลดความเจ็บปวด ของผู้ป่วย
- ๑.๔ ขนาดของเข็มเบอร์ ๒๘ g และ ความลึก ๑.๘ mm ซึ่งเหมาะกับการเจาะเลือดจากเส้นเลือดฝอย บริเวณต่างๆ
- ๑.๕ เข็มมีความแข็งแรง และ ได้รับการฆ่าเชื้อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๒ วันหมดอายุของสิ่งของส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายใน ๒ ปี ผู้เสนอราคายินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

(ลงชื่อ).....  
(นางรุจิรา ธรรมใจกุล)  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นายกิตติพงษ์ หล่อทอง)  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นายเจริญ จักร์เครือ)  
กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดตรวจพัฒนาการเด็กตามวัย DSPM  
ราคา ๔,๗๒๗.๐๐ บาท

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

การเล่นเป็นสิ่งที่ช่วยให้เด็กได้รับการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมพัฒนาการทั้งด้านร่างกาย จิตใจ สังคม สติปัญญา ซึ่งจำเป็นต้องใช้สื่ออุปกรณ์ การเล่นที่เหมาะสมกับวัยและกิจกรรมการส่งเสริมพัฒนาการแต่ละด้านเพื่อให้เด็กมีพัฒนาการที่ดีขึ้นในอนาคต

๑. รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

| ชุดที่ | รายการคุณลักษณะเฉพาะ   | จำนวน  |
|--------|--|--------|
| ๑      | ลูกบอลผ้าสักหลาดสีแดง ผูกด้วยริบบิ้นสีแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๑๐ ซม.   | ๑ ลูก  |
| ๒      | กริ่งกริ่งไม้ รูปทรงทรงไข่หรือทรงกลม (ชนิดมีเสียง)   | ๑ อัน  |
| ๓      | ตุ๊กตาผ้า ที่มีกระดุม ขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๒ ซม. จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ เม็ด  | ๑ ตัว  |
| ๔      | หนังสือรูปภาพสี , หนังสือนิทาน อย่างละ ๑ เล่ม  | ๒ เล่ม |
| ๕      | ผ้าขนาด ๓๐* ๓๐ ซม. เจาะรูตรงกลาง   | ๑ ผืน  |
| ๖      | ลูกบอลยางบีบมีเสียง ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๕-๗ เซนติเมตร   | ๑ ลูก  |
| ๗      | ก้อนไม้สี่เหลี่ยม ลูกบาศก์ ขนาด ๑ นิ้ว ๑๐ สี ได้แก่ สีแดง สีเขียว สีเหลือง สีส้ม สีฟ้า สีม่วง สีชมพู สีนํ้าตาล สีขาว สีดำ        | ๑ ชุด  |
| ๘      | วัตถุชิ้นเล็ก ขนาด ๑x๒ ซม. จำนวน ๓ ชิ้น, ขนาด ๑ ซม. จำนวน ๓ ชิ้น และกล่องพลาสติก ๑ ใบ  | ๑ ชุด  |
| ๙      | ถ้วยพลาสติกขนาดเล็ก ๑ ใบ , หวี ๑ อัน , ช้อนเล็ก ๑ อัน, ถ้วยฝึกดื่มมีหู ๑ ใบ , แปรงสีฟัน ๑ อัน , รถพลาสติก ๑ คัน                  | ๑ ชุด  |
| ๑๐     | กล่องพลาสติกมีฝาปิด เจาะรูผูกด้วยเชือกทำจากด้ายอ่อนนุ่ม หรือม้วนขดได้ง่าย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕- ๖ มิลลิเมตร ยาว ๑๐๐ - ๑๒๐ ซม. | ๑ ชุด  |
| ๑๑     | สมุดฉีก จำนวน ๑ เล่ม, ดินสอ ๑ แท่ง บัตรกระดาษที่มีรูปร่างกลมขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ นิ้ว   | ๑ ชุด  |
| ๑๒     | ลูกบอลยางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๑๕-๒๐ ซม.  | ๑ ลูก  |

(ลงชื่อ).....  
(นางรุจิรา ธรรมใจกุล)  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นายกิตติพงษ์ หล่อทอง)  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นายเจริญ จักรเครือ)  
กรรมการ

|    |  |       |
|----|--|-------|
| ๑๓ | ก้อนไม้รูปทรงเรขาคณิต สีเหลี่ยม,สามเหลี่ยม,และทรงกระบอกสั้น ๓ รูปทรง<br>อย่างละ ๓ ขนาด                                 | ๑ ชุด |
| ๑๔ | รูปภาพตัดออกเป็น ๓ ชั้น ๑ รูป  | ๑ ชุด |
| ๑๕ | บัตรภาพแยกประเภทสิ่งของ บัตรภาพประเภทอาหาร ๓ ชนิด<br>บัตรภาพประเภทเสื้อผ้า ๓ ชนิด, บัตรภาพประเภทสัตว์ ๓ ชนิด รวม ๙ ภาพ | ๑ ชุด |
| ๑๖ | สมุดกระดาษขนาด ๑๐*๑๐ ซม.จำนวน ๑ เล่ม กรรไกรปลายมน จำนวน ๑ อัน  | ๑ ชุด |
| ๑๗ | รูปภาพที่มีส่วนต่อกัน ๘ ชั้น ๑ รูป   | ๑ ชุด |
| ๑๘ | บัตรภาพ กลางวัน-กลางคืน อย่างละ ๓ ภาพ  | ๑ ชุด |
| ๑๙ | ชุดบัตรลำดับเหตุการณ์ จำนวน ๓ ชุด ชุดที่๑ แม่ไก่,ชุดที่๒ ผีเสื้อ ชุดที่๓ ดอกไม้  | ๑ ชุด |
| ๒๐ | บัตรคำพยัญชนะ ก/ง/ด/น/ย (แผ่นละตัว)  | ๑ ชุด |
| ๒๑ | รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ๒.๕x๒.๕ เซนติเมตรบนกระดาษพื้นขาว<br>(เส้นดำบนพื้นขาวบัตรกระดาษที่มีพื้นขาว)                  | ๑ ชุด |
| ๒๒ | สามเหลี่ยมด้านเท่า ขนาด ๒.๕x๒.๕ เซนติเมตรบนกระดาษพื้นขาว<br>(เส้นดำบนพื้นขาวบัตรกระดาษที่มีพื้นขาว)                    | ๑ ชุด |
| ๒๓ | สมุดโน้ตที่มีเส้นขีดตรงต่อเนื่องเริ่มจากขอบกระดาษ ๑๕ ซม.   | ๑ ชุด |
| ๒๔ | ใบนิทานเรื่อง “นิทานในสวน”   | ๑ ชุด |
| ๒๕ | คู่มือระวังและส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย (DSPM)  | ๑ ชุด |
| ๒๖ | กระเป๋าผ้า สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด   | ๑ ชุด |

## ๒. เงื่อนไขอื่นๆ และการรับประกัน

๒.๑ รับประกันคุณภาพการใช้ ๖ เดือน

๒.๒ สินค้าผลิตในประเทศไทย

๒.๓ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

(ลงชื่อ).....  
(นางรุจิรา ธรรมใจกุล)  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นายกิตติพงษ์ หล่อทอง)  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....  
(นายเจริญ จักร์เครือ)  
กรรมการ