

**คุณลักษณะเฉพาะของ**  
**I-๑๓๑ Therapeutic Capsule ๒๐๐ mCi**

๑. คุณลักษณะทั่วไป  
เป็นสารเภสัชรังสีที่ใช้สำหรับรักษามะเร็งไทรอยด์
๒. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ
    - ๒.๑.๑ เป็นสารเภสัชรังสี ชนิด Sodium Iodide ( Na<sup>๑๓๑</sup>I ) Capsule Treatment
    - ๒.๑.๒ เป็นสารเภสัชรังสี ชนิด Sodium Iodide ( Na<sup>๑๓๑</sup>I ) Capsule Treatment ถูกบรรจุอยู่ในรูปแคปซูล (ของแข็ง)
    - ๒.๑.๓ เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ ๑๕-๓๐ °C หรือ ที่อุณหภูมิห้อง
    - ๒.๑.๔ การบรรจุเพื่อใช้งาน ใช้สำหรับตรวจผู้ป่วย ๑ คน
  - ๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน โดยการรับประทาน สำหรับการรักษาผู้ป่วยมะเร็งต่อมไทรอยด์แบบผู้ป่วยใน
  - ๒.๓ คุณลักษณะในทางเทคนิค ๑ unit dose = I-๑๓๑ Capsule Treatment ๑๐๐ mCi Per Dose
๓. การบรรจุ และหีบห่อ สารเภสัชรังสี ถูกบรรจุอยู่ในภาชนะที่ปลอดภัย และได้มาตรฐานการป้องกันอันตรายจากรังสี
๔. ข้อกำหนดอื่นๆ
  - ๔.๑ มีอายุการใช้งาน ๑๔ วัน นับจากวันที่ Calibration
  - ๔.๒ มีฉลากบอก วัน เดือน ปี ที่หมดอายุและความแรงรังสีที่บรรจุภัณฑ์
  - ๔.๓ กำหนดส่งถึงกลุ่มงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ โรงพยาบาลมะเร็งลำปางก่อนเวลา ๘:๓๐ น. ของวันที่กำหนด
  - ๔.๔ บริษัทผู้ขายต้องนำส่งสินค้าถึงกลุ่มงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์โรงพยาบาลมะเร็งลำปางและนำภาชนะป้องกันรังสีกลับโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
  - ๔.๕ บริษัทผู้ขายต้องมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือนำเข้า สารรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
  - ๔.๖ บริษัทผู้ขายต้องมีฉลากแสดงบนบรรจุภัณฑ์ ตามมาตรฐานการขนส่งสารรังสี / สารกัมมันตรังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
  - ๔.๗ บริษัทผู้ขายต้องมีแผนการขนส่งสารกัมมันตรังสี ตามมาตรฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
  - ๔.๘ มีหนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (Certification of analysis) จากบริษัทผู้ผลิต
  - ๔.๙ ในกรณีที่สินค้าจากบริษัทเกิดปัญหา ทางบริษัทจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

ลงชื่อ.....*จอน N*.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพิชานัน โปธิสุนทร)

ลงชื่อ.....*วุฒิ วรโรจน์*.....กรรมการ  
(นายวุฒิ วรโรจน์)

ลงชื่อ.....*พินิต หกทาบ*.....กรรมการ  
(นางสาวรุ่งทิวา หาดทราย)

**คุณลักษณะเฉพาะของ**  
**I-๑๓๑ Therapeutic Capsule ๑๕๐ mCi**

๑. คุณลักษณะทั่วไป  
เป็นสารเภสัชรังสีที่ใช้สำหรับรักษามะเร็งไทรอยด์
๒. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ
    - ๒.๑.๑ เป็นสารเภสัชรังสี ชนิด Sodium Iodide ( Na <sup>๑๓๑</sup>I ) Capsule Treatment
    - ๒.๑.๒ เป็นสารเภสัชรังสี ชนิด Sodium Iodide ( Na <sup>๑๓๑</sup>I ) Capsule Treatment ถูกบรรจุอยู่ในรูปแคปซูล (ของแข็ง)
    - ๒.๑.๓ เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ ๑๕-๓๐ °C หรือ ที่อุณหภูมิห้อง
    - ๒.๑.๔ การบรรจุเพื่อใช้งาน ใช้สำหรับตรวจผู้ป่วย ๑ คน
  - ๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน โดยการรับประทาน สำหรับการรักษาผู้ป่วยมะเร็งต่อมไทรอยด์แบบผู้ป่วยใน
  - ๒.๓ คุณลักษณะในทางเทคนิค ๑ unit dose = I-๑๓๑ Capsule Treatment ๑๐๐ mCi Per Dose
๓. การบรรจุ และหีบห่อ สารเภสัชรังสี ถูกบรรจุอยู่ในภาชนะที่ปลอดภัย และได้มาตรฐานการป้องกันอันตรายจากรังสี
๔. ข้อกำหนดอื่นๆ
  - ๔.๑ มีอายุการใช้งาน ๑๔ วัน นับจากวันที่ Calibration
  - ๔.๒ มีฉลากบอก วัน เดือน ปี ที่หมดอายุและความแรงรังสีที่บรรจุภัณฑ์
  - ๔.๓ กำหนดส่งถึงกลุ่มงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ โรงพยาบาลมะเร็งลำปางก่อนเวลา ๘:๓๐ น. ของวันที่กำหนด
  - ๔.๔ บริษัทผู้ขายต้องนำส่งสินค้าถึงกลุ่มงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์โรงพยาบาลมะเร็งลำปางและนำภาชนะป้องกันรังสีกลับโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
  - ๔.๕ บริษัทผู้ขายต้องมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือนำเข้า สารรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
  - ๔.๖ บริษัทผู้ขายต้องมีฉลากแสดงบนบรรจุภัณฑ์ ตามมาตรฐานการขนส่งสารรังสี / สารกัมมันตรังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
  - ๔.๗ บริษัทผู้ขายต้องมีแผนการขนส่งสารกัมมันตรังสี ตามมาตรฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
  - ๔.๘ มีหนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (Certification of analysis) จากบริษัทผู้ผลิต
  - ๔.๙ ในกรณีที่สินค้าจากบริษัทเกิดปัญหา ทางบริษัทจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

ลงชื่อ.....*จิตน น*.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพิชานัน โปธิสุนทร)

ลงชื่อ.....*วุฒิ วรรณชัย*.....กรรมการ  
(นายวุฒิ วรรณชัย)

ลงชื่อ.....*รุจิรา หาดทราย*.....กรรมการ  
(นางสาวรุ่งทิวา หาดทราย)

**คุณลักษณะเฉพาะของ**  
**I-๑๓๑ Therapeutic Capsule ๑๐๐ mCi**

๑. คุณลักษณะทั่วไป  
เป็นสารเภสัชรังสีที่ใช้สำหรับรักษามะเร็งไทรอยด์
๒. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ
    - ๒.๑.๑ เป็นสารเภสัชรังสี ชนิด Sodium Iodide (  $\text{Na}^{131\text{I}}$  ) Capsule Treatment
    - ๒.๑.๒ เป็นสารเภสัชรังสี ชนิด Sodium Iodide (  $\text{Na}^{131\text{I}}$  ) Capsule Treatment ถูกบรรจุอยู่ในรูปแคปซูล (ของแข็ง)
    - ๒.๑.๓ เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ ๑๕-๓๐ °C หรือ ที่อุณหภูมิห้อง
    - ๒.๑.๔ การบรรจุเพื่อใช้งาน ใช้สำหรับตรวจผู้ป่วย ๑ คน
  - ๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน โดยการรับประทาน สำหรับการรักษาผู้ป่วยมะเร็งต่อมไทรอยด์แบบผู้ป่วยใน
  - ๒.๓ คุณลักษณะในทางเทคนิค ๑ unit dose = I-๑๓๑ Capsule Treatment ๑๐๐ mCi Per Dose
๓. การบรรจุ และหีบห่อ สารเภสัชรังสี ถูกบรรจุอยู่ในภาชนะที่ปลอดภัย และได้มาตรฐานการป้องกันอันตรายจากรังสี
๔. ข้อกำหนดอื่นๆ
  - ๔.๑ มีอายุการใช้งาน ๑๔ วัน นับจากวันที่ Calibration
  - ๔.๒ มีฉลากบอก วัน เดือน ปี ที่หมดอายุและความแรงรังสีที่บรรจุภัณฑ์
  - ๔.๓ กำหนดส่งถึงกลุ่มงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ โรงพยาบาลมะเร็งลำปางก่อนเวลา ๘:๓๐ น. ของวันที่กำหนด
  - ๔.๔ บริษัทผู้ขายต้องนำส่งสินค้าถึงกลุ่มงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์โรงพยาบาลมะเร็งลำปางและนำภาชนะป้องกันรังสีกลับโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
  - ๔.๕ บริษัทผู้ขายต้องมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือนำเข้า สารรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
  - ๔.๖ บริษัทผู้ขายต้องมีฉลากแสดงบนบรรจุภัณฑ์ ตามมาตรฐานการขนส่งสารรังสี / สารกัมมันตรังสีของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
  - ๔.๗ บริษัทผู้ขายต้องมีแผนการขนส่งสารกัมมันตรังสี ตามมาตรฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
  - ๔.๘ มีหนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (Certification of analysis) จากบริษัทผู้ผลิต
  - ๔.๙ ในกรณีที่สินค้าจากบริษัทเกิดปัญหา ทางบริษัทจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

ลงชื่อ.....*จิตา น*.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวจิตานัน โปธิสุนทร)

ลงชื่อ.....*จุมิ วรโรจน์*.....กรรมการ  
(นายรัฐติ วรโรจน์)

ลงชื่อ.....*สุทิศา หาดทราย*.....กรรมการ  
(นางสาวรุ่งทิศา หาดทราย)

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

โรงพยาบาลมะเร็งบ้าง (M๖๕๑๐๐๐๐๕๙๙) ลงวันที่ ๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รหัสแผนจัดซื้อจัดจ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๕๑๐๐๐๑๙๙๒	สารเภสัชรังสี I-๓๑ ปริมาณสูง	๑,๖๓๗,๑๐๐.๐๐	๑๐/๒๕๖๕