

ในรายการที่ ๑

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประดงค์ อุบลราชธานี  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
สารเภสัชรังสี I-๓๓๑ Capsule ความแรงรังสี ๑-๕ มิลลิคูรี (MCI)

๑. ความต้องการ

สารเภสัชรังสี I-๓๓๑ Capsule ความแรงรังสี ๑-๕ มิลลิคูรี

๒. วัตถุประสงค์

เป็นสารกัมมันตรังสี / สารเภสัชรังสี เพื่อใช้ในงานของเวชศาสตร์นิวเคลียร์ โดยการตรวจ, รักษา และวินิจฉัยโรค

๓. คุณสมบัติ

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๓.๑.๑ เป็นสารเภสัชรังสีชนิด Sodium Iodide (๓๓๑) Capsule Treatment

๓.๑.๒ สารเภสัชรังสีชนิด Sodium Iodide (๓๓๑) Capsule Treatment ถูกบรรจุอยู่ในรูปแคปซูล (ของแข็ง)

๓.๑.๓ เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ ๑๕-๓๐ °C หรือ อุณหภูมิห้อง

๓.๑.๔ การบรรจุเพื่อใช้งาน ใช้สำหรับตรวจผู้ป่วย ๑ คน

๓.๑.๕ มีความบริสุทธิ์นิวเคลียร์กัมมันตรังสี (Radionuclide purity) ไม่น้อยกว่า ๙๙ % และมีความบริสุทธิ์ทางเคมีรังสี (Radiochemical purity) ไม่น้อยกว่า ๙๙%

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน โดยการรับประทาน สำหรับการรักษาต่อมไทรอยด์ (Hyperthyroid) และการรักษามะเร็งไทรอยด์แบบผู้ป่วยนอกและแบบผู้ป่วยใน

๓.๓ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑ unit dose = ขึ้นกับอาการผู้ป่วย I-๓๓๑ Capsule Treatment (๑-๕ mCi Per Dose)

๓.๔ การบรรจุ และหีบห่อ สารเภสัชรังสี ถูกบรรจุอยู่ในภาชนะที่ปลอดภัย และได้มาตรฐานการป้องกันอันตรายจากรังสี

๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑ มีอายุการใช้งาน ๑๔ วัน นับจากวันที่ Calibration

๔.๒ มีฉลากบอก วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

๔.๓ กำหนดส่งถึงแผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ก่อนเวลา ๐๘.๓๐ น. ของวันที่กำหนด

๔.๔ ผู้จะขาย นำส่งสินค้าถึงทางแผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์โดยไม่คิดค่านำส่ง

๔.๕ ผู้จะขาย มีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง / นำเข้า สารรังสีจากสำนักงานประมาณเพื่อสันติ

๔.๖ ผู้จะขาย มีฉลากแสดงบนบรรจุภัณฑ์ ตามมาตรฐานการชนส่ง สารรังสี/กัมมันตรังสี ของสำนักงานประมาณเพื่อสันติ

(ลงชื่อ) ..... ประisanกรรมการฯ

(นางพรรณี หรุ่นโพธิ์) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

(นายจิรชัย เริงศิริ) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

(นางสาวสายไย ก้อนคำ) นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

โรงพยาบาลสตูลพิประสังค์ อุบลราชธานี  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
สารเกลือรังสี I-๑๓๑ Capsule ความแรงรังสี ๖-๑๐ มิลลิคิรี (mCi)

๑. ความต้องการ

สารเกลือรังสี I-๑๓๑ Capsule ความแรงรังสี ๖-๑๐ มิลลิคิรี(mCi)

๒. วัตถุประสงค์

เป็นสารกัมมันตรังสี / สารเกลือรังสี เพื่อใช้ในงานของเวชศาสตร์นิวเคลียร์ โดยการตรวจ, รักษา และวินิจฉัยโรค

๓. คุณสมบัติ

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๓.๑.๑ เป็นสารเกลือรังสีชนิด Sodium Iodide (๑๓๑) Capsule Treatment

๓.๑.๒ สารเกลือรังสีชนิด Sodium Iodide (๑๓๑) Capsule Treatment ถูกบรรจุอยู่ในรูปแคปซูล (ของแข็ง)

๓.๑.๓ เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ ๑๕-๓๐ °C หรือ อุณหภูมิห้อง

๓.๑.๔ การบรรจุเพื่อใช้งาน ใช้สำหรับตรวจผู้ป่วย ๑ คน

๓.๑.๕ มีความบริสุทธิ์นิวเคลียล์กัมมันตรังสี (Radionuclide purity) ไม่น้อยกว่า ๙๙ % และมีความบริสุทธิ์ทางเคมีรังสี (Radiochemical purity) ไม่น้อยกว่า ๙๕%

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน โดยการรับประทาน สำหรับการรักษาต่อมไทรอยด์ (Hyperthyroid) และการรักษามะเร็งไทรอยด์แบบผู้ป่วยใน

๓.๓ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑ unit dose = ขึ้นกับอาการผู้ป่วย I-๑๓๑ Capsule Treatment (๖-๑๐ mCi Per Dose)

๓.๔ การบรรจุ และหีบห่อ สารเกลือรังสี ถูกบรรจุอยู่ในภาชนะที่ป้องกัน แสงและได้มาตรฐานการป้องกัน อันตรายจากรังสี

๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑ มีอายุการใช้งาน ๑๔ วัน นับจากวันที่ Calibration

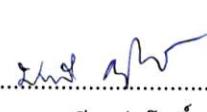
๔.๒ มีฉลากบอก วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

๔.๓ กำหนดส่งถึงแผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ก่อนเวลา ๐๘.๓๐ น. ของวันที่กำหนด

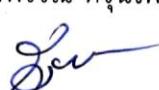
๔.๔ ผู้จัดขาย นำส่งสินค้าถึงทางแผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์โดยไม่คิดค่านำส่ง

๔.๕ ผู้จัดขาย มีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง / นำเข้า สารรังสีจากสำนักงานประมาณเพื่อสันติ

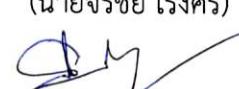
๔.๖ ผู้จัดขาย มีฉลากแสดงบนบรรจุภัณฑ์ ตามมาตรฐานการขนส่ง สารรังสี/กัมมันตรังสี ของสำนักงานประมาณเพื่อสันติ

(ลงชื่อ) .....  ประธานกรรมการฯ

(นางพรนี หรุ่นโพธิ์) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....  กรรมการฯ

(นายจิรชัย เริงศิริ) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....  กรรมการฯ

(นางสาวสายไย ก้อนคำ) นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
สารเกลือรังสี I-๑๓๑ Capsule ความแรงรังสี ๑๑-๒๐ มิลลิคิวรี (mCi)

**๑. ความต้องการ**

สารเกลือรังสี I-๑๓๑ Capsule ความแรงรังสี ๑๑-๒๐ มิลลิคิวรี(mCi)

**๒. วัตถุประสงค์**

เป็นสารกัมมันตรังสี / สารเกลือรังสี เพื่อใช้ในงานของเวชศาสตร์นิวเคลียร์ โดยการตรวจ, รักษา และวินิจฉัยโรค

**๓. คุณสมบัติ**

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๓.๑.๑ เป็นสารเกลือรังสีชนิด Sodium Iodide (๑๓๑) Capsule Treatment

๓.๑.๒ สารเกลือรังสีชนิด Sodium Iodide (๑๓๑) Capsule Treatment ถูกบรรจุอยู่ในรูปแคปซูล (ของแข็ง)

๓.๑.๓ เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ ๑๕-๓๐ °C หรือ อุณหภูมิห้อง

๓.๑.๔ การบรรจุเพื่อใช้งาน ใช้สำหรับตรวจผู้ป่วย ๑ คน

๓.๑.๕ มีความบริสุทธิ์นิวเคลียร์กัมมันตรังสี (Radionuclide purity) ไม่น้อยกว่า ๙๙ % และมีความบริสุทธิ์ทางเคมีรังสี (Radiochemical purity) ไม่น้อยกว่า ๙๙%

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน โดยการรับประทาน สำหรับการรักษาต่อมไทรอยด์ (Hyperthyroid) และการรักษามะเร็งไทรอยด์แบบผู้ป่วยใน

๓.๓ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑ unit dose = ขึ้นกับอาการผู้ป่วย I-๑๓๑ Capsule Treatment (๑๑-๒๐ mCi Per Dose)

๓.๔ การบรรจุ และหีบห่อ สารเกลือรังสี ถูกบรรจุอยู่ในภาชนะที่ปลอดภัย และได้มาตรฐานการป้องกันอันตรายจากรังสี

**๔. ข้อกำหนดอื่นๆ**

๔.๑ มีอายุการใช้งาน ๑๕ วัน นับจากวันที่ Calibration

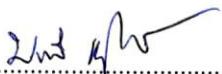
๔.๒ มีฉลากบอก วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

๔.๓ กำหนดส่งถึงแผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ก่อนเวลา ๐๘.๓๐ น. ของวันที่กำหนด

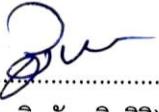
๔.๔ ผู้จัดขาย นำส่งสินค้าถึงทางแผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์โดยไม่คิดค่านำส่ง

๔.๕ ผู้จัดขาย มีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง / นำเข้า สารรังสีจากสำนักงานประมาณเพื่อสันติ

๔.๖ ผู้จัดขาย มีฉลากแสดงบนบรรจุภัณฑ์ ตามมาตรฐานการขนส่ง สารรังสี/กัมมันตรังสี ของสำนักงานประมาณเพื่อสันติ

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการฯ

(นางพรณี หรุ่นโพธิ์) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการฯ

(นายจิรชัย เริงศิริ) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการฯ

(นางสาวสายไย ก้อนคำ) นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
สารเภสัชรังสี I-๑๓๑ Capsule ความแรงรังสี ๒๑-๓๐ มิลลิคิวรี (mCi)

### ๑. ความต้องการ

สารเภสัชรังสี I-๑๓๑ Capsule ความแรงรังสี ๒๑-๓๐ มิลลิคิวรี (mCi)

### ๒. วัตถุประสงค์

เป็นสารกัมมันตรังสี / สารเภสัชรังสี เพื่อใช้ในงานของเวชศาสตร์นิวเคลียร์ โดยการตรวจ, รักษา และวินิจฉัยโรค

### ๓. คุณสมบัติ

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๓.๑.๑ เป็นสารเภสัชรังสีชนิด Sodium Iodide (๑๓๑) Capsule Treatment

๓.๑.๒ สารเภสัชรังสีชนิด Sodium Iodide (๑๓๑) Capsule Treatment ถูกบรรจุอยู่ในรูปแคปซูล (ของแข็ง)

๓.๑.๓ เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ ๑๕-๓๐ °C หรือ อุณหภูมิห้อง

๓.๑.๔ การบรรจุเพื่อใช้งาน ใช้สำหรับตรวจผู้ป่วย ๑ คน

๓.๑.๕ มีความบริสุทธิ์นิวคลีเด็กัมมันตรังสี (Radionuclide purity) ไม่น้อยกว่า ๙๙ % และมีความบริสุทธิ์ทางเคมีรังสี (Radiochemical purity) ไม่น้อยกว่า ๙๙%

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน โดยการรับประทาน สำหรับการรักษาต่อมไทรอยด์ (Hyperthyroid) และการรักษามะเร็งไทรอยด์แบบผู้ป่วยนอกและแบบผู้ป่วยใน

๓.๓ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑ unit dose = ขึ้นกับอาการผู้ป่วย I-๑๓๑ Capsule Treatment (๒๑-๓๐ mCi Per Dose)

๓.๔ การบรรจุ และหีบห่อ สารเภสัชรังสี ถูกบรรจุอยู่ในภาชนะที่ปลอดภัย และได้มาตรฐานการป้องกันอันตรายจากรังสี

### ๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑ มีอายุการใช้งาน ๑๔ วัน นับจากวันที่ Calibration

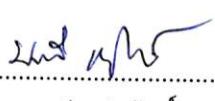
๔.๒ มีฉลากบอก วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

๔.๓ กำหนดส่งถึงแผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ก่อนเวลา ๐๘.๓๐ น. ของวันที่กำหนด

๔.๔ ผู้จะขาย นำส่งสินค้าถึงทางแผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์โดยไม่คิดค่าน้ำส่ง

๔.๕ ผู้จะขาย มีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง / นำเข้า สารรังสีจากสำนักงานประมาณเพื่อสันติ

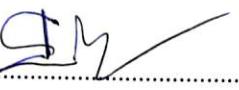
๔.๖ ผู้จะขาย มีฉลากแสดงบนบรรจุภัณฑ์ ตามมาตรฐานการขนส่ง สารรังสี/กัมมันตรังสี ของสำนักงานประมาณเพื่อสันติ

(ลงชื่อ) .....  ประธานกรรมการฯ

(นางพรณี ทรุ่นโพธิ์) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....  กรรมการฯ

(นายจิรชัย เริงศิริ) นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....  กรรมการฯ

(นางสาวสายไย ก้อนคำ) นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ