

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
สารเภสัชรังสี I-๑๓๑ Capsule ความแรงรังสี ๓๑-๕๐

๑. ความต้องการ

สารเภสัชรังสี I-๑๓๑ Capsule Treatment (๓๑-๕๐ mCi Per Dose)

๒. วัตถุประสงค์

เป็นสารกัมมันตรังสี / สารเภสัชรังสี เพื่อใช้ในโรงงานของเวชศาสตร์นิวเคลียร์ โดยการตรวจ, รักษา และวินิจฉัยโรค

๓. คุณสมบัติ

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- ๓.๑.๑ เป็นสารเภสัชรังสีชนิด Sodium Iodide (^{131}I) Capsule Treatment
- ๓.๑.๒ สารเภสัชรังสีชนิด Sodium Iodide (^{131}I) Capsule Treatment ถูกบรรจุอยู่ในรูปแคปซูล (ของแข็ง)
- ๓.๑.๓ เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ ๑๕-๓๐ ° C หรือ อุณหภูมิห้อง
- ๓.๑.๔ การบรรจุเพื่อใช้งาน ใช้สำหรับตรวจผู้ป่วย ๑ คน
- ๓.๑.๕ มีความบริสุทธิ์นิวไคลด์กัมมันตรังสี (Radionuclide purity) ไม่น้อยกว่า ๙๙ % และมีความบริสุทธิ์ทางเคมีรังสี (Radiochemical purity) ไม่น้อยกว่า ๙๘%

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

โดยการรับประทาน สำหรับการรักษาต่อมไทรอยด์ (Hyperthyroid) และการรักษามะเร็งไทรอยด์แบบผู้ป่วยนอกและแบบผู้ป่วยใน




๓.๓ คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ๑ unit dose = ขึ้นกับอาการผู้ป่วย I-๑๓๑ Capsule Treatment (๓๑-๕๐ 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 สารรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
- ๔.๖ ผู้จะขาย มีฉลากแสดงบนบรรจุภัณฑ์ ตามมาตรฐานการขนส่ง สารรังสี/กัมมันตรังสี ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๕ วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะของตัวอย่าง จำนวน ๑ เม็ด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นางพรรณณี หร่นโพธิ์) (นายจิรัชย์ เริงศิริ) (นางสาวสายใย ก้อนคำ)
 นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
สารเภสัชรังสี I-๑๓๑ Capsule ความแรงรังสี ๕๑-๑๐๐

๑. ความต้องการ

สารเภสัชรังสี I-๑๓๑ Capsule Treatment (๕๑-๑๐๐ mCi Per Dose)

๒. วัตถุประสงค์

เป็นสารกัมมันตรังสี / สารเภสัชรังสี เพื่อใช้ในงานของเวชศาสตร์นิวเคลียร์ โดยการตรวจ, รักษา และวินิจฉัยโรค

๓. คุณสมบัติ

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๓.๑.๑ เป็นสารเภสัชรังสีชนิด Sodium Iodide (^{๑๓๑}I) Capsule Treatment

๓.๑.๒ สารเภสัชรังสีชนิด Sodium Iodide (^{๑๓๑}I) Capsule Treatment ถูกบรรจุอยู่ในรูปแคปซูล (ของแข็ง)

๓.๑.๓ เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ ๑๕-๓๐ ° C หรือ อุณหภูมิห้อง

๓.๑.๔ การบรรจุเพื่อใช้งาน ใช้สำหรับตรวจผู้ป่วย ๑ คน

๓.๑.๕ มีความบริสุทธิ์นิวไคลด์กัมมันตรังสี (Radionuclide purity) ไม่น้อยกว่า ๙๙ % และมีความบริสุทธิ์ทางเคมีรังสี (Radiochemical purity) ไม่น้อยกว่า ๙๘%

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

โดยการรับประทาน สำหรับการรักษาต่อมไทรอยด์ (Hyperthyroid) และการรักษามะเร็งไทรอยด์แบบผู้ป่วยนอกและแบบผู้ป่วยใน

๓.๓ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑ unit dose = ขึ้นกับอาการผู้ป่วย I-๑๓๑ Capsule Treatment (๕๑-๑๐๐ mCi Per Dose)

๓.๔ การบรรจุ และหีบห่อ สารเภสัชรังสี ถูกบรรจุอยู่ในภาชนะที่ปลอดภัย และได้มาตรฐานการป้องกันอันตรายจากรังสี

๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑ มีอายุการใช้งาน ๑๔ วัน นับจากวันที่ Calibration

๕.๒ มีฉลากบอก วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

๕.๓ กำหนดส่งถึงแผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ก่อนเวลา ๐๘.๓๐ น. ของวันที่กำหนด

๕.๔ ผู้จะขาย นำส่งสินค้าถึงทางแผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์โดยไม่คิดค่านำส่ง

๕.๕ ผู้จะขาย มีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง / นำเข้า สารรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๕.๖ ผู้จะขาย มีฉลากแสดงบนบรรจุภัณฑ์ ตามมาตรฐานการขนส่ง สารรังสี/กัมมันตรังสี ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๖ วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะของตัวอย่าง จำนวน ๑ เม็ด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางพรรณณี หรุ่นโพธิ์) (นายจิรัชย์ เรืองศิริ) (นางสาวสายใย ก้อนคำ)
 นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
 รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
 สารเภสัชรังสี I-๑๓๑ Capsule ความแรงรังสี ๑๐๑-๑๕๐

๑. ความต้องการ

สารเภสัชรังสี I-๑๓๑ Capsule Treatment (๑๐๑-๑๕๐ mCi Per Dose)

๒. วัตถุประสงค์

เป็นสารกัมมันตรังสี / สารเภสัชรังสี เพื่อใช้ในโรงงานของเวชศาสตร์นิวเคลียร์ โดยการตรวจ, รักษา และวินิจฉัยโรค

๓. คุณสมบัติ

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๓.๑.๑ เป็นสารเภสัชรังสีชนิด Sodium Iodide (^{131}I) Capsule Treatment

๓.๑.๒ สารเภสัชรังสีชนิด Sodium Iodide (^{131}I) Capsule Treatment ถูกบรรจุอยู่ในรูปแคปซูล (ของแข็ง)

๓.๑.๓ เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ ๑๕-๓๐ °C หรือ อุณหภูมิห้อง

๓.๑.๔ การบรรจุเพื่อใช้งาน ใช้สำหรับตรวจผู้ป่วย ๑ คน

๓.๑.๕ มีความบริสุทธิ์นิวไคลด์กัมมันตรังสี (Radionuclide purity) ไม่น้อยกว่า ๙๙ % และมีความบริสุทธิ์ทางเคมีรังสี (Radiochemical purity) ไม่น้อยกว่า ๙๘%

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

โดยการรับประทาน สำหรับการรักษาท่อมไทรอยด์ (Hyperthyroid) และการรักษามะเร็งไทรอยด์แบบผู้ป่วยนอกและแบบผู้ป่วยใน

๓.๓ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑ unit dose = ขึ้นกับอาการผู้ป่วย I-๑๓๑ Capsule Treatment (๑๐๑-๑๕๐ 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

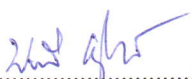
๔.๓ กำหนดส่งถึงแผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ก่อนเวลา ๐๘.๓๐ น. ของวันที่กำหนด

๔.๔ ผู้จะขาย นำส่งสินค้าถึงทางแผนกเวชศาสตร์นิวเคลียร์โดยไม่คิดค่านำส่ง

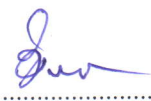
๔.๕ ผู้จะขาย มีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครอง / นำเข้า สารรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๔.๖ ผู้จะขาย มีฉลากแสดงบนบรรจุภัณฑ์ ตามมาตรฐานการขนส่ง สารรังสี/กัมมันตรังสี ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

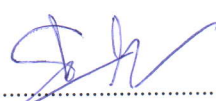
๕. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะของตัวอย่าง จำนวน ๑ เม็ด

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางพรรณี ทรุ่นโพธิ์)
 นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายจิรัชัย เรืองศิริ)
 เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวสายใย ก้อนคำ)
 นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
สารเภสัชรังสี I-๑๓๑ Capsule ความแรงรังสี ๑๕๑-๒๐๐

๑. ความต้องการ

สารเภสัชรังสี I-๑๓๑ Capsule Treatment (๑๕๑-๒๐๐ mCi Per Dose)

๒. วัตถุประสงค์

เป็นสารกัมมันตรังสี / สารเภสัชรังสี เพื่อใช้ในงานของเวชศาสตร์นิวเคลียร์ โดยการตรวจ, รักษา และวินิจฉัยโรค

๓. คุณสมบัติ

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๓.๑.๑ เป็นสารเภสัชรังสีชนิด Sodium Iodide (^{๑๓๑}I) Capsule Treatment

๓.๑.๒ สารเภสัชรังสีชนิด Sodium Iodide (^{๑๓๑}I) Capsule Treatment ถูกบรรจุอยู่ในรูปแคปซูล (ของแข็ง)

๓.๑.๓ เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิ ๑๕-๓๐ ° C หรือ อุณหภูมิห้อง

๓.๑.๔ การบรรจุเพื่อใช้งาน ใช้สำหรับตรวจผู้ป่วย ๑ คน

๓.๑.๕ มีความบริสุทธิ์นิวไคลด์กัมมันตรังสี (Radionuclide purity) ไม่น้อยกว่า ๙๙ % และมีความบริสุทธิ์ทางเคมีรังสี (Radiochemical purity) ไม่น้อยกว่า ๙๘%

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

โดยการรับประทาน สำหรับการรักษาต่อมไทรอยด์ (Hyperthyroid) และการรักษามะเร็งไทรอยด์แบบผู้ป่วยนอกและแบบผู้ป่วยใน

๓.๓ คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑ unit dose = ขึ้นกับอาการผู้ป่วย I-๑๓๑ Capsule Treatment (๑๕๑-๒๐๐ 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 สารรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๔.๖ ผู้จะขาย มีฉลากแสดงบนบรรจุภัณฑ์ ตามมาตรฐานการขนส่ง สารรังสี/กัมมันตรังสี ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

๕. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะของตัวอย่าง จำนวน ๑ เม็ด

ลงชื่อ.....
 (นางพรรณณี หุ่นโพธิ์)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....
 (นายจิรัชย์ เริงศิริ)

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวสายใย ก้อนคำ)

นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ