



## TREC (T-cell Receptor Excision Circle)

1. รายการตรวจ : TREC (T-cell Receptor Excision Circle)
2. รหัสและราคา
  - 1) รหัสโรงพยาบาล : 900055                      รหัสกรมบัญชีกลาง : ไม่มี
  - 2) ราคา
    - 1) ราคากรมบัญชีกลาง                      ไม่มี
    - 2) ราคาชำระเอง                              300      บาท
    - 3) ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
3. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ : ใช้ตัดสินหรือประกอบการวินิจฉัยทางคลินิกในผู้ป่วยโรค Severe Combined Immunodeficiency (SCID)
4. การเตรียมผู้ป่วย
  - 4.1 เจาะหลังทารกเกิด 48-72 ชม.
  - 4.2 ทารกที่ไม่ได้รับนม (NPO) ควรเจาะหลังได้รับนมเต็มที่แล้วอย่างน้อย 24 ชั่วโมง,
  - 4.3 ทารกควรเจาะก่อนให้เลือดไม่ว่าจะอายุเท่าใดก็ตาม
  - 4.4 ทารกที่จะได้รับสารอาหารทางหลอดเลือด (TPN) ให้เจาะก่อนเริ่ม TPN
5. สิ่งส่งตรวจ/ ปริมาณ และภาชนะที่เก็บ : เจาะเลือดจากเส้นเท้าหรือหลอดเลือดดำส่วนปลายหยดลงบนกระดาษกรองซับเลือดและซีมถึงด้านหลัง อย่างน้อย 4 วง
6. การนำส่ง และข้อควรระวังในการส่งสิ่งส่งตรวจ: หลังเจาะและตากให้กระดาษซับเลือดแห้งที่อุณหภูมิห้องอย่างน้อย 4 ชั่วโมง ควรนำส่งห้องปฏิบัติการที่อุณหภูมิห้องเช่นเดียวกัน โดยนำส่งภายใน 1-2 วัน
7. วันและเวลาที่ให้บริการ
  - 7.1 รับสิ่งส่งตรวจ : ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง
  - 7.2 ตรวจวิเคราะห์ : ตรวจวิเคราะห์ทุกวัน
8. ระยะเวลารอคอยผลการตรวจ : 3 วัน



9. ค่าอ้างอิง และค่าวิกฤต

9.1 ค่าอ้างอิง : Detected

9.2 ค่าวิกฤต : Not detected

10. วิธีการตรวจวิเคราะห์ : Real time PCR (TaqMan)

11. สิ่งรบกวนต่อการตรวจวิเคราะห์ : Heparin และ Heme จากเลือดที่เกิด hemolysis จะรบกวน PCR amplification

12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มเติม : ไม่มีการขอตรวจเพิ่ม

13. อื่น ๆ และข้อจำกัดของการตรวจวิเคราะห์:

ผล Not detected อยู่ระหว่าง 0.04-1.00% ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับค่าเกณฑ์ cut off ของ TREC