QUIDEL | Sofia® 2

RSV FIA
(Fluorescent Immunoassay)

Respiratory syncytial virus (RSV) เป็นเชื้อไวรัสที่ก่อให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ มีความรุนแรงในเด็กเล็กและผู้สูงอายุ ผู้ป่วยจะมีอาการถุงลมปอดอักเสบ (Bronchiolits) และปอดบวม (Pnuemonia) ดังนั้นการตรวจคัดกรองและวินิจฉัยโรคตั้งแต่ระยะเริ่มต้น (Early detection) จะเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาโรค และเฝ้าระวังการกระจายตัวของโรคได้มากยิ่งขึ้น

Sensitivity 80% เปรียบเทียบกับวิธีการ **PCR**
ตัวอย่างเดียวสามารถส่งตรวจได้ทั้ง **Influenza & RSV**

บริษัท Quidel ผู้นำด้านการพัฒนาชุดทดสอบ Rapid test จากประเทศสหรัฐอเมริกา ได้คิดค้นหลักการทดสอบ **Fluorescent immunoassay** เข้ากับ Lateral Flow Immunochromatography ซึ่งช่วยเพิ่มความไว (Sensitivity) ในการทดสอบในระดับ 80% เทียบกับ PCR โดยเพิ่มขึ้นกว่า Rapid test ถึง 100 เท่า

Clinical Performance Sofia RSV vs Culture

Samples	Patient ages 0-<19 years		Patients ages 0-<7 years (CLIA Waiver Studies)	
	Sens	Spec	Sens	Spec
NPS	86%	97%	87%	96%
NPA/W	89%	98%	92%	98%
NPS – VTM	87%	97%	–	–
NPA/W – VTM	88%	98%	–	–

Analytical Reactivity

RSV A-2	RSV B CH93-18 (18)
RSV A Long	RSV B Washington/18537/62

ข้อดี

- ผ่านการรับรองจาก US-FDA-cleared, CE-marked, CLIA waived
- ตรวจวิเคราะห์ครอบคลุมทั้ง RSV สายพันธุ์ A และ B
- ราคาเมื่อเทียบระหว่าง Rapid test กับ Fluorescent immunoassay ใกล้เคียงกันแต่คุณภาพสูงกว่าเกือบเทียบเท่า PCR
- เวลาที่ใช้ในการทดสอบ 15 นาที
- อาศัยการอ่านผลด้วยเครื่อง Sofia Analyzer ที่เพิ่มความแม่นยำมากขึ้น
- สามารถบันทึกผลการทดสอบ SD-card และส่งต่อข้อมูลด้วยระบบ LIS
- ใช้ระบบ Barcode ในการอ่านข้อมูลของ User และ Hospital ID ของผู้ป่วย
- เก็บ swab เดียวสามารถตรวจได้ทั้ง Sofia Influenza และ Sofia RSV

Zmedic
www.z-medic.com
บริษัท ซี เมดิค จำกัด
592/260-261 ถนนลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพ 10230
โทรศัพท์: 0-2197-8652-3
อีเมล์: customersupport@z-medic.com