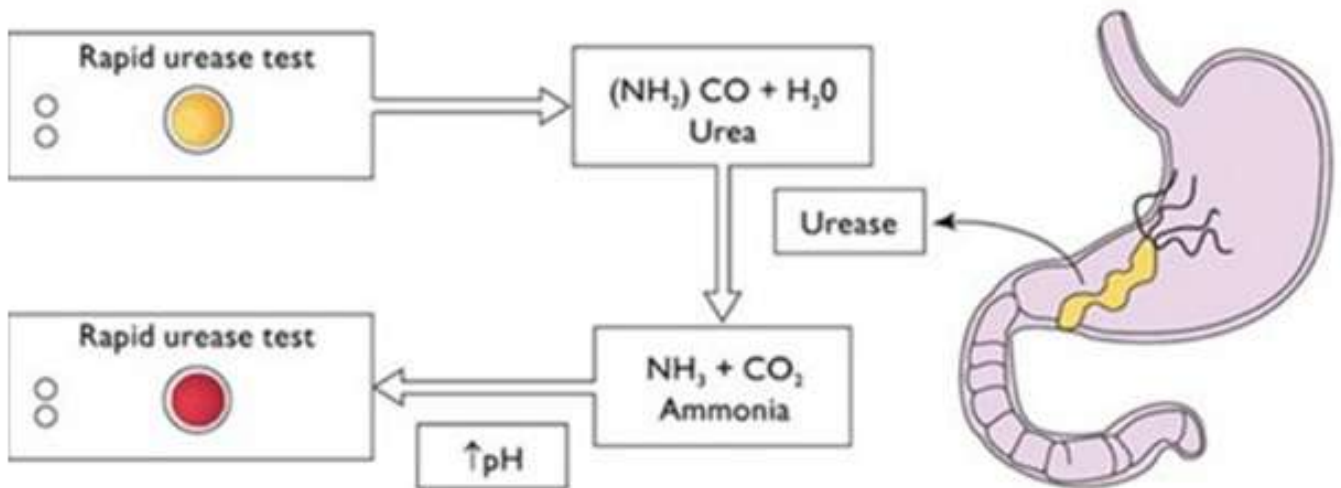


Asan Helicobacter test



- ❖ ตรวจหา *Helicobacter pylori* จากชิ้นเนื้อ (biopsy)
- ❖ ระยะเวลาอ่านผลตั้งแต่ **10 นาทีแรก** จนถึง 2 ชั่วโมง
- ❖ Packing list 50 tests/kit

หลักการ Asan Helicobacter test



The Rapid Urease Test. Done on biopsy samples to determine the presence of H.Pylori (Images.MD)

การรายงานผล Asan Helicobacter test



10 mins



30 mins



ASAN Helicobacter Test low detection limit for urease was **0.01 U/mL**.



2 hours

** ASAN Helicobacter Test diagnosed 90.08% within 2 h

UTM

Universal Transport Medium

For collection, transport, preserve of
Viruses, Chlamydia, Mycoplasma
and Ureaplasma for long-term frozen
storage



Features

- Room Temperature stability
- Flexible temperature range (room temperature or refrigerated) during transport.
- Preserve **Viruses, Chlamydia, Mycoplasma and Ureaplasma** for long-term frozen storage.
- Suppresses bacterial and fungal contamination by antibiotics.
- Use a phenol red, as a pH indicator to assure whether a UTM Medium is suitable.

COMPOSITION OF MEDIUM

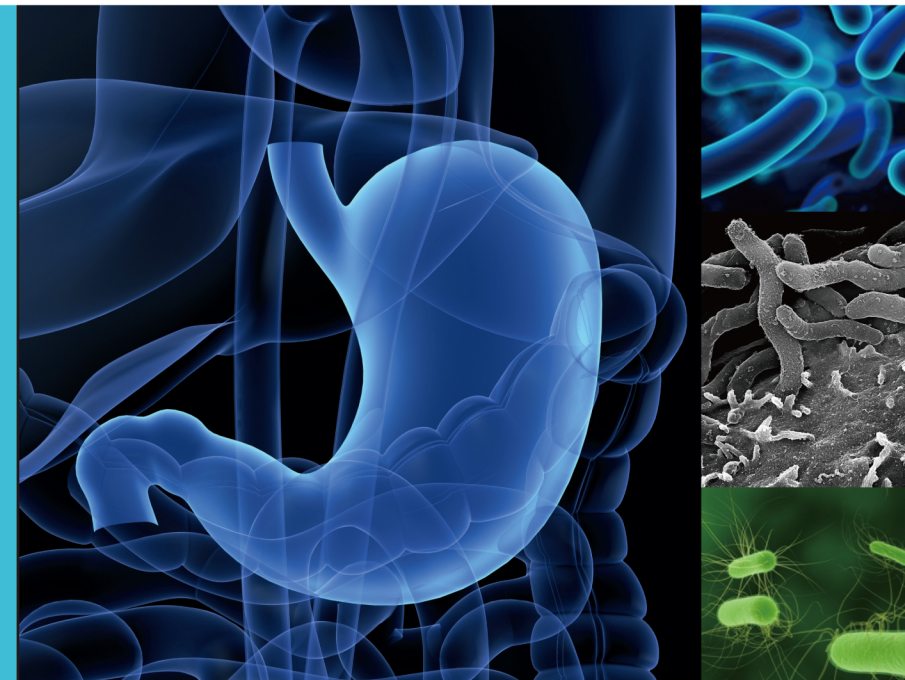
- | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------|
| ■ Hank's Balanced Salts | ■ Bovine Serum Albumin | ■ L-Cysteine |
| ■ Gelatin | ■ Sucrose | ■ Phenol Red |
| ■ HEPES | ■ Sodium Bicarbonate | ■ L-Glutamic Acid |
| ■ Amphotericin B | ■ Colistin | ■ Vancomycin |

ASAN HELICOBACTER TEST

Microbiological Reagents

ASAN HELICOBACTER TEST

Microbiological Reagents



*Biopsy Rapid Urease Test
for Helicobacter pylori*

- | High Accuracy
- | High Reproducibility
- | Acid Transport Medium
- | Microbacteria Inhibition



ASAN PHARM. CO., LTD.
163, Yeongcheon-ro, Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 445-813, Korea
Tel: +82-31-376-5990 Fax: +82-31-376-5993
E-mail: global@asanpharm.co.kr website: www.asanpharm.com

ASAN PHARM. CO., LTD.



ASAN HELICOBACTER TEST

■ Background

Helicobacter pylori(H.pylori), previously named Campylobacter pylori, is a Gram-negative microaerophilic bacterium found in the stomach. It was identified in 1982 by Australian scientists Barry Marshall and Robin Warren who found that it was present in patients with chronic gastritis and gastric ulcers conditions that were not previously believed to have a microbial cause. It is also linked to the development of gastrointestinal diseases, such as acute gastritis, chronic active gastritis, duodenal ulcers and gastritis adenocarcinoma, lymphoma.

On the February of 1994, one of the scientific conference in America announced that H.pylori can be the cause of peptic ulcer diseases(PUD), such as gastric ulcer, duodenal ulcer, and need disinfection treatment. However, more than 50% of the world's population harbor H.pylori in their upper gastrointestinal tract, over 80 percent of individuals infected with the bacterium are asymptomatic and it has been postulated that it may play an important role in the natural stomach ecology.

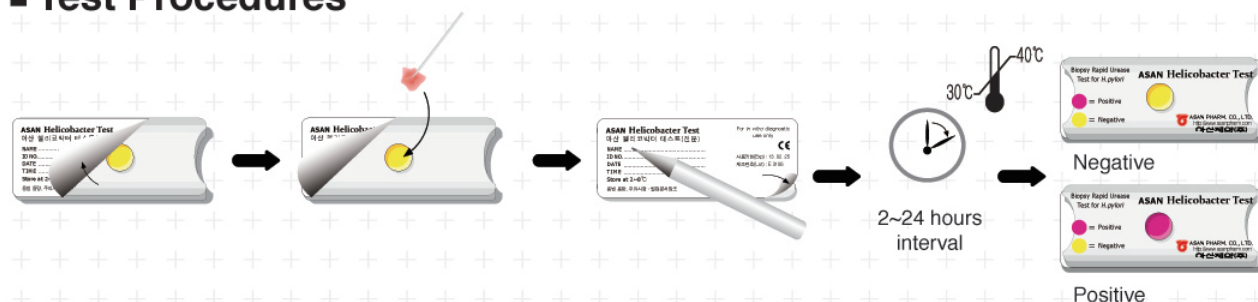
■ Principle of the test

ASAN Helicobacter Test contains urea, substrate of urease secreted by Helicobacter pylori, and indicator. The urease produced by H.pylori hydrolyzes urea to ammonia, which raises the pH of the medium, and read the result of color changes from yellow (Negative) to red or violet (Positive).

■ Special Features

- 1) Specimen : Biopsy from stomach
- 2) One step Biopsy rapid urease test
- 3) Higher Sensitivity/Specificity comparing UBT and serological tests
- 4) Precision : more than 95% of sensitivity and specificity
- 5) Very low contamination against other species microorganisms.
- 6) Additional function to do as transport medium.
- 7) Store at 2~8°C
- 8) Shelf life : 12 months from date of manufacture.

■ Test Procedures



■ Result Interpretation

10 minutes after the test starts, 2~24 hours interval, interpret the result as positive or negative with checking the yellow colored gel changes to red or violet.

※ CAUTION

DO not read the results after 24 hours, from the time that the sample was put in the gel.
If the biopsy sample has blood on it, it may be seen around the edge of the biopsy sample.
It is not a positive result.

■ Performance Characteristics

Clinical Evaluation

1. "I" University Hospital

1) Specimen : Biopsy in the gastric mucous of 232 patients, who was performed gastrointestinal endoscopy

		Biopsy Test		Total
		+	-	
ASAN Helicobacter Test	+	137	4	141
	-	18	73	91
Total		155	77	232

2) Conclusion: ASAN Helicobacter Test and Biopsy Test showed positive efficacy concordance rate of 88.89%, negative efficacy concordance rate of 94.87%.
(* ASAN Helicobacter Test diagnosed 90.08% within two hours. (209/232 = 90.08%))

2. "K" University Hospital

1) Specimen : Biopsy in the gastric mucous of 342 patients among 350 patients, who was performed gastro-intestinal endoscopy. 8 patients, who didn't underwent Biopsy Test(Staining) was excepted.

		Helicobacter Test		Total
		+	-	
ASAN Helicobacter Test	+	216	17	233
	-	8	101	109
Total		224	118	342

2) Conclusion: ASAN Helicobacter Test and Biopsy test showed positive efficacy concordance rate of 96.43% (216/224), negative efficacy concordance rate of 85.59% (101/118).

Comparison Study

1) Specimen: Biopsy in the gastric mucous of 232 patients, who was performed gastrointestinal endoscopy

		CLO Test		Total
		+	-	
ASAN Helicobacter Test	+	138	4	142
	-	3	87	90
Total		141	91	232

2) Conclusion: ASAN Helicobacter Test and CLO Test showed positive efficacy concordance rate of 97.87%, negative efficacy concordance rate of 95.6%.

■ Ordering information

Cat. Number	Product Name	Pack Size
AM9230-K	ASAN Helicobacter Test	25 Tests/Kit
AM5650-K	ASAN Helicobacter Test	50 Tests/Kit



Asan Easy Test HAV IgG / IgM



● Simultaneous and differential detection of IgG and IgM against HAV

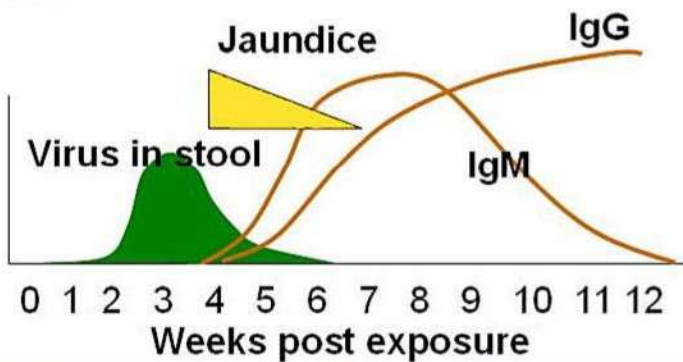
Sensitivity : HAV IgG 85.1%
HAV IgM 100%

Specificity : HAV IgG 93.1%
HAV IgM 98.3%

Materials Provided :

1. Test device
2. Assay solution
3. Capillary pipette

Specimen : Serum/Plasma



Item Code

Product Name

Type

Packing Unit

Storage Temp.

23124219

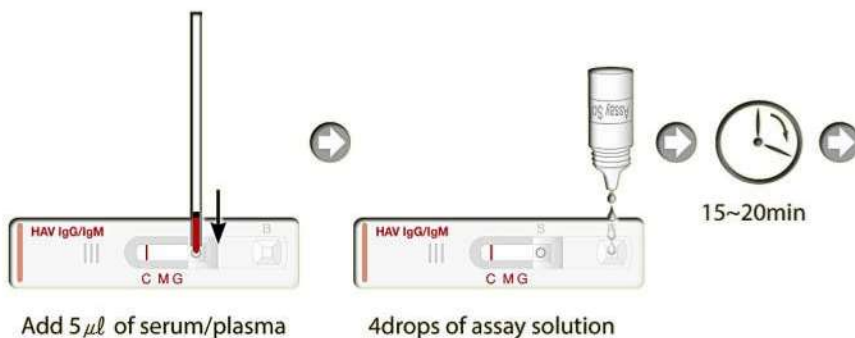
ASAN Easy Test® HAV IgG/IgM

Device

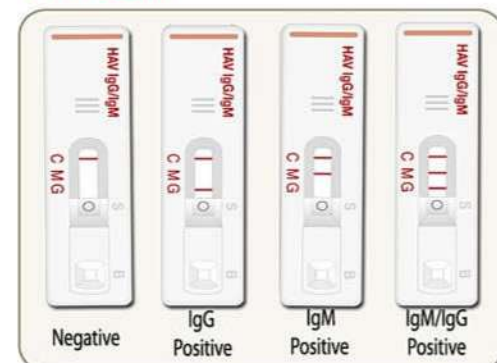
25/Kit

RT

Test Procedure



Result





ASAN PHARM

Asan Easy Test

Rapid Test | Human

Type : D- device, S- strip

Specimen : S- serum, P- plasma, WB- whole blood, NS- nasal swab, F- feces

Product name	Type	Package	Specimen	Description	Detection Limit	Sens.	Spec.	Shelf life
Hepatitis								
Asan Easy Test HBs	D	25/kit	S/P	Hepatitis B virus surface antigen test	1 ng/ml	100.00%	> 99.00%	12M
Asan Easy Test Anti-HBs	D	25/kit	S/P	Hepatitis B virus antibody test	10 mIU/ml	93.90%	98.40%	12M
Asan Easy Test HBeAg	D	25/kit	S/P	Hepatitis B virus e antigen test	1.0 s/CO	96.50%	100.00%	12M
Asan Easy Test HCV	D	25/kit	S/P	Hepatitis C virus antibody test	1.10 s/CO	99.99%	99.00%	12M
Cancer Markers								
Asan Easy Test AFP	D	25/kit	S/P	Alpha-feto protein test	20 ng/ml	100.00%	99.20%	14M
Asan Easy Test FOB	D	25/kit	F	Fecal occult blood test	50 ng/ml	99.10%	98.50%	12M
Asan Easy Test CEA	D	25/kit	S	Carcino-embryonic antigen test	5 ng/ml	100.00%	99.30%	12M
Asan Easy Test PSA	D	25/kit	S/P	Prostate-specific antigen test	3 ng/ml	>99.00%	99.50%	12M
Infectious Disease								
Asan Easy Test Malaria Pf/Pan Ag	D	25/kit	WB	Differential <i>P. falciparum</i> and <i>Pan Plasmodium species</i> antigens test	Pf: 50 parasites/ μ l, Pan: 75 parasites/ μ l	98.20%	99.00%	24M
Asan Easy Test Influenza A/B	S	25/kit	NS/ Throat swab	Influenza type A and B antigen test	16 HAU/ml for type A and B	91.80%	98.90%	24M
Asan Easy Test RSV	S	25/kit	NS	Respiratory syncytial virus antigen test	8 HAU/ml	93.00%	95.10%	24M
Asan Easy Test Strep A	S	25/kit	Throat swab	Group A Streptococcus antigen test	6.5×10^3 CFU/ml	87.30%	95.80%	24M
Asan Easy Test Rota strip	S	25/kit	F	Rotavirus antigen test	$10^{3.5}$ TCID ₅₀ /ml	94.00%	93.80%	12M
Asan Easy Test Adeno	D	25/kit	F/Swab	Adenovirus antigen test	1.37 s/CO	97.40%	100.00%	12M
Asan Easy Test <i>H. pylori</i> Ag	D	25/kit	F	<i>H. pylori</i> antigen test	8 ng/ml	96.00%	96.90%	24M
Asan Easy Test <i>H. pylori</i>	D	25/kit	S/P	<i>H. pylori</i> antibody test	0.76 s/CO	95.40%	91.00%	12M
Asan Easy Test Syphilis	D	25/kit	S/P	<i>Treponema pallidum</i> antibody test	0.9 CO/s	99.30%	> 99.00%	12M
Asan Easy Test Chlamydia	D	25/kit	Swab	Chlamydia antigen test	2×10^7 EB/ml	93.10%	98.80%	12M
Asan Easy Test TB	D	25/kit	S/P	Tuberculosis antibody test	250 U/ml	98.70%	> 99.00%	12M
Cardiac Markers								
Asan Easy Test cTnl	D	25/kit	WB/S/P	Cardiac troponin I test	1.5 ng/ml	96.10%	> 99.00%	12M
Asan Easy Test Combo (cTnl, CK-MB, Myo)	D	25/kit	WB/S/P	Cardiac triple marker test (cTnl, CK-MB, Myo)	1.5/5/80 ng/ml	98.10%	> 99.00%	12M
Helicobacter Urease Test								
ASAN Helicobacter Test	D	50/kit	Biopsy	Helicobacter urease test using biopsy	-	88.39%	94.80%	12M



Hepatitis | ASAN EASY TEST® HBs

One Step Hepatitis B Surface Antigen Test



ไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B Virus) เป็นสาเหตุสำคัญของโรคตับอักเสบบี ระบาดทั้ง และมะเร็งตับ ผู้ป่วยส่วนใหญ่ไม่มีอาการเหลืองชัดเจน ดังนั้นการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีที่สำคัญ คือการตรวจหา Hepatitis B surface Antigen (HBsAg) ในเลือด ซึ่งเป็นแอนติเจนอยู่ที่ผิวของเชื้อไวรัส

ASAN Easy Test® HBs เป็นชุดตรวจหา Hepatitis B Surface Antigen เชิงคุณภาพแบบได้ผลเร็ว ในสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัม (Serum) หรือพลาสมา (Plasma) โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35086	ASAN Easy Test® HBs	Device	25/Kit	RT	12M

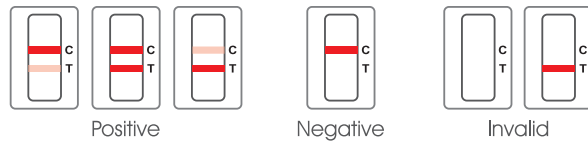
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม/พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 1 ng/ml
- Sensitivity 100%, Specificity >99.0%

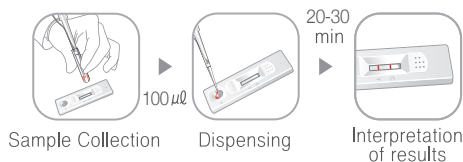
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ ASAN Easy Test® HBs
- คู่มือการใช้งาน

การอ่านผล



ขั้นตอนการตรวจ



Hepatitis | ASAN EASY TEST® Anti-HBs

One Step Hepatitis B Surface Antibody Test



ASAN Easy Test® Anti-HBs เป็นชุดตรวจหา Hepatitis B Surface Antibody เชิงคุณภาพ แบบได้ผลเร็ว ในสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัม (Serum) หรือพลาสมา (Plasma) โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35091	ASAN Easy Test® Anti-HBs	Device	25/Kit	RT	12M

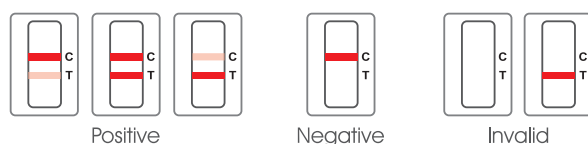
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม/พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 10 mIU/ml
- Sensitivity 93.9%, Specificity 98.4%

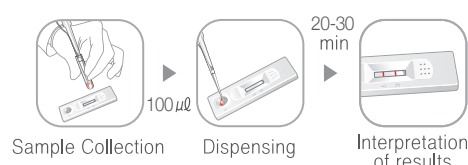
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ ASAN Easy Test® Anti-HBs
- คู่มือการใช้งาน

การอ่านผล



ขั้นตอนการตรวจ





Hepatitis | ASAN EASY TEST® HBeAg

One Step Hepatitis e Virus Antigen Test



ASAN Easy Test® HBeAg เป็นชุดทดสอบการติดเชื้อ envelope antigen ของไวรัสตับอักเสบบี ใน Serum หรือ Plasma โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35093	ASAN Easy Test® HBeAg	Device	25/Kit	RT	12M

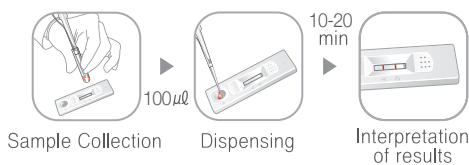
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม/พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 1.0 s/CO
- Sensitivity 96.5%, Specificity 100%

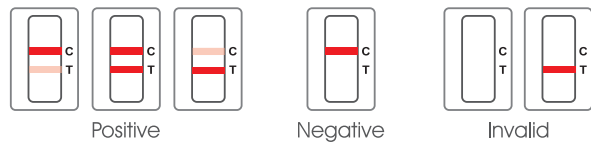
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ ASAN Easy Test® HBeAg
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ

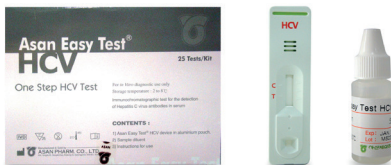


การอ่านผล



Hepatitis | ASAN EASY TEST® HCV

One Step Hepatitis C Virus Antibody Test



ไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis C Virus) สามารถก่อให้เกิดตับอักเสบได้ทั้งชนิดเฉียบพลันและเรื้อรัง และสามารถนำไปสู่โรคตับแข็ง มะเร็งตับ และตับวายได้

ASAN Easy Test® HCV เป็นชุดตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีชนิดซี (Hepatitis C) เชิงคุณภาพแบบรวดเร็ว โดยการตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสตับอักเสบบีชนิดซี (Anti-HCV) ใน Serum หรือ Plasma โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35094	ASAN Easy Test® HCV	Device	25/Kit	RT	12M

คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม/พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 1.10 s/CO
- Sensitivity >99%, Specificity 99%

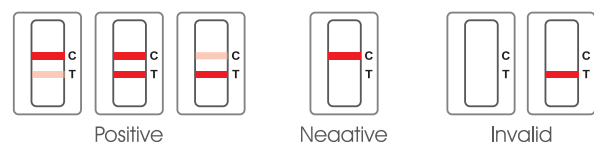
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ ASAN Easy Test® HCV
- Sample Diluent
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล





Cancer Markers | ASAN EASY TEST® FOB

One Step Fecal Occult Blood Test



ASAN Easy Test® FOB เป็นชุดตรวจเชิงคุณภาพแบบได้ผลเร็ว สำหรับการตรวจมะเร็งลำไส้ระยะแรก โดยตรวจหา Humam hemoglobin (ของเลือด) ในอุจจาระ หรือ fecal occult blood (FOB) ซึ่งเป็นเลือดจำนวนน้อยมากที่ออกมา กับอุจจาระ โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35108	ASAN Easy Test® FOB	Device	25/Kit	RT	12M

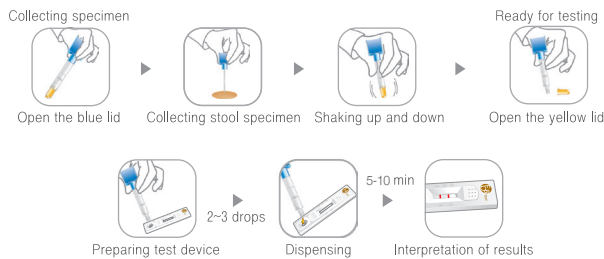
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : อุจจาระ
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 50 ng/ml
- Sensitivity 99.1%, Specificity 98.5%

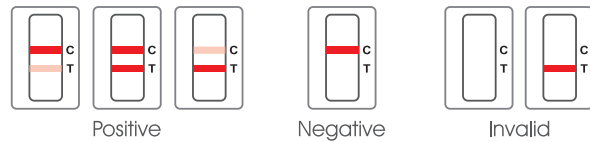
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ ASAN Easy Test® FOB
- Sample collection tubes with assay buffer
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



Cancer Markers | ASAN EASY TEST® CEA

One Step Carcinoembryonic Antigen (CEA) Test



Carcinoembryonic Antigen (CEA) เป็น glycoprotein ที่มีน้ำหนักโมเลกุล 180-200 kDa จะพบในมะเร็งลำไส้ใหญ่สูงที่สุด และระดับของ CEA อาจสูงได้ในมะเร็งชนิดอื่น ๆ เช่น มะเร็งเต้านม มะเร็งตับ มะเร็งปอด เป็นต้น

ASAN Easy Test® CEA เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหา Carcinoembryonic Antigen (CEA) ใน Serum หรือ Plasma โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35106	ASAN Easy Test® CEA	Device	25/Kit	RT	12M

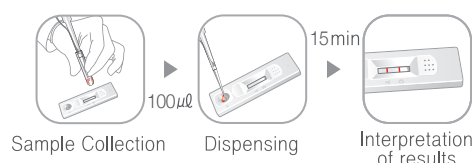
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม/พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 5 ng/ml
- Sensitivity 100%, Specificity 99.3%

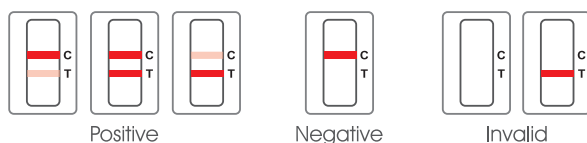
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ ASAN Easy Test® CEA
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



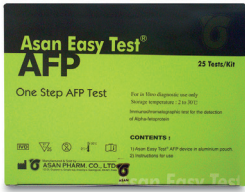
การอ่านผล





Cancer Markers | ASAN EASY TEST® AFP

One Step AFP Test



AFP (Alpha Fetoprotein) เป็น glycoprotein ที่สร้างใน yolk sac, fetal liver และ gastrointestinal tract มีน้ำหนักโมเลกุลประมาณ 70 kDa พบได้เป็นปกติในทารกที่อยู่ในครรภ์มารดา แต่ระดับโปรตีนจะลดลง และหายไปภายหลังการคลอดไม่นาน หากตรวจพบในผู้ใหญ่ (> 15 ng/ml) มักเป็นตัวบ่งชี้ว่าอาจเป็นมะเร็งตับหรือมะเร็งชนิดอื่นก็ได้ เช่น มะเร็งรังไข่ มะเร็งอวัยวะ มะเร็งปอด มะเร็งทางเดินอาหาร Hepatitis และ cirrhosis เป็นต้น

ASAN Easy Test® AFP เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหา Alpha Fetoprotein (AFP) ใน Serum หรือ Plasma โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35105	ASAN Easy Test® AFP	Device	25/Kit	RT	14M

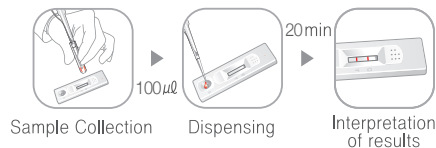
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม/พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 20 ng/ml
- Sensitivity 100%, Specificity 99.2%

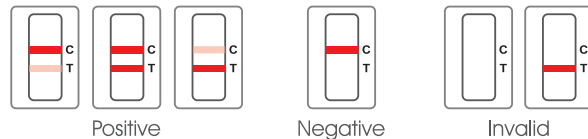
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ดัชนีทดสอบ ASAN Easy Test® AFP
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ

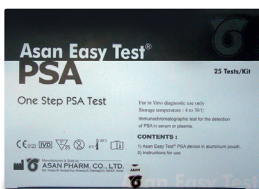


การอ่านผล



Cancer Markers | ASAN EASY TEST® PSA

One Step Prostate Specific Antigen (PSA) Test



PSA (Prostate specific antigen) เป็น glycoprotein มีน้ำหนักโมเลกุล 34 kDa พบเฉพาะในต่อมลูกหมาก ค่าปกติในซีรัม 0.1-2.6 ng/ml หากค่า PSA สูงขึ้นอาจเกิดจากหลายสาเหตุ เช่น ต่อมลูกหมากโต (enlarge prostate), Malignant prostatic tissue, Metastatic prostatic carcinoma

ASAN Easy Test® PSA เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหา Prostate specific antigen (PSA) ใน Serum หรือ Plasma โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35107	ASAN Easy Test® PSA	Device	25/Kit	RT	12M

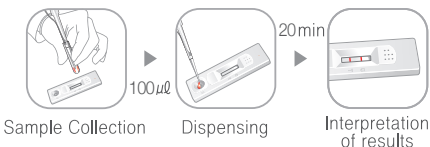
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม/พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 3 ng/ml
- Sensitivity >99.0%, Specificity 99.5%

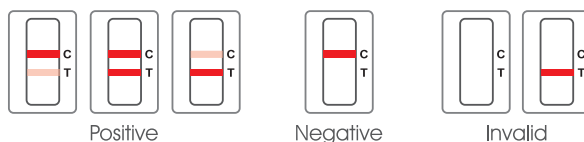
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ดัชนีทดสอบ ASAN Easy Test® PSA
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



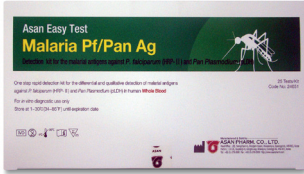
การอ่านผล





Parasitic Disease | ASAN EASY TEST® Malaria Pf/Pan Ag

One Step *P. falciparum* (HRP-II) and *Pan Plasmodium* (pLDH) Antigens Test



โรคมาลาเรีย (Malaria) เกิดจากเชื้อปรสิต สกุล Plasmodium ซึ่งก่อโรคในคน มีเพียง 4 ชนิด ได้แก่ *Plasmodium falciparum*, *P. vivax*, *P. malariae*, และ *P. ovale* โดยเชื้อที่เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคนั้นในประเทศไทย มี 2 ชนิด คือ *P. falciparum* และ *P. vivax*

ASAN Easy Test® Malaria Pf/Pan Ag เป็นชุดตรวจสำเร็จรูป ชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติเจน ชนิด HRP-2 ของเชื้อมาลาเรีย *P. falciparum* (PfHRP-2) และแอนติเจนชนิด pLDH ของเชื้อ *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale*, *P. malariae* ในสิ่งส่งตรวจที่เป็นเลือดครบส่วน (Whole blood) โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
37876	ASAN Easy Test® Malaria Pf/Pan Ag	Device	25/Kit	RT	24M

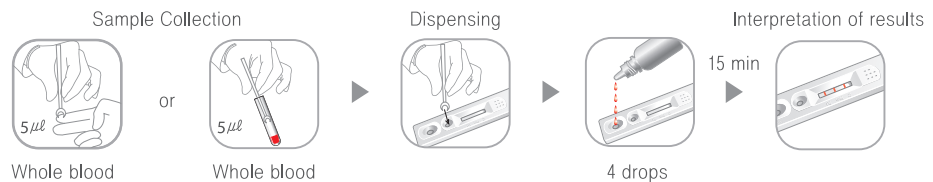
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : เลือดครบส่วน
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : Pf 50 parasites/ μ l
Pan 75 parasites/ μ l
- Sensitivity 98.2%, Specificity 99%

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

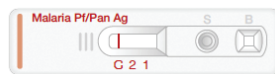
- ตลับทดสอบ ASAN Easy Test® Malaria Pf/Pan Ag
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- Loop สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



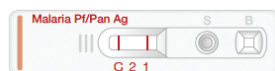
การอ่านผล

ให้ผลลบ

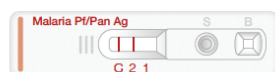


จะปรากฏแถบสี 1 เส้น ตรงตำแหน่ง Control Line

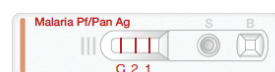
ให้ผลบวก



ผล *P. falciparum* positive จะปรากฏแถบสี 2 แถบที่ Control และ T1



ผล *Pan Plasmodium* positive จะปรากฏแถบสี 2 แถบที่ Control และ T2



ผล *P. falciparum* positive หรือ *P. falciparum* และ *Pan Plasmodium* positive จะปรากฏแถบสี 3 แถบที่ Control, T1 และ T2

ไม่สามารถอ่านผลได้



ไม่ปรากฏแถบสีใด ๆ ตรงตำแหน่ง Control Line





Infectious Disease | ASAN EASY TEST® Influenza A/B

One Step Influenza type A and B Antigen Test



ไข้หวัดใหญ่ (Influenza) เป็นโรคติดเชื้อของระบบทางเดินหายใจเฉียบพลัน เกิดจากเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ 3 ชนิด คือ ชนิด A, B และ C

- ชนิด A พบได้ในคนและสัตว์ต่าง ๆ เช่น สุนัข ม้า และสัตว์ปีกทุกชนิด เป็นชนิดที่ทำให้เกิดการระบาดอย่างกว้างขวางทั่วโลก ชนิด A นี้แบ่งย่อยเป็น 15 subtypes

- ชนิด B ไม่มี subtype พบเฉพาะในคน ก่อให้เกิดการระบาดในพื้นที่ระดับภูมิภาค

- ชนิด C ไม่มี subtype พบเฉพาะในคนและสุนัข มีความรุนแรงน้อยและไม่ทำให้เกิดการระบาด

ASAN Easy Test® Influenza A/B เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติเจนของเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิด A และ B ในสิ่งส่งตรวจ Nasal swab, Throat swab หรือ Nasopharyngeal swab โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35095	ASAN Easy Test® Influenza A/B	Strip	25/Kit	RT	24M

คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : Nasal swab/Throat swab/Nasopharyngeal swab
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 16 HAU/ml
- Sensitivity 91.8%, Specificity 98.9%

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- แแถบทดสอบ ASAN Easy Test® Influenza A/B
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- Flocular swab สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจ
- Control swab [Influenza A positive, Influenza B positive, Influenza negative]
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ

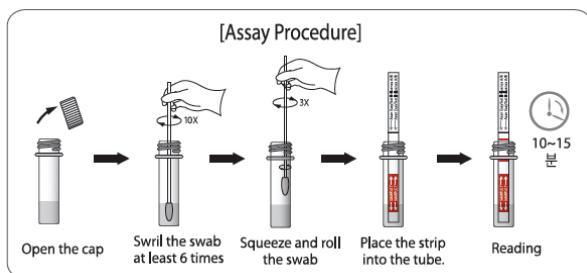
Specimen collection



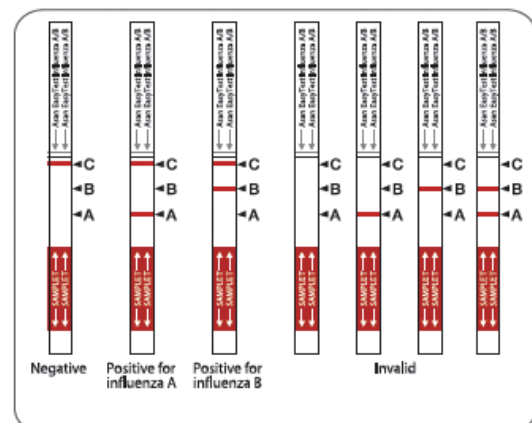
Nasopharyngeal swab

Throat swab

Nasal swab



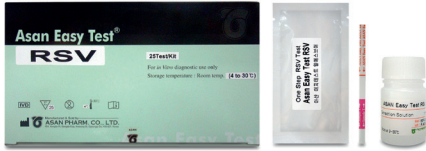
การอ่านผล





Infectious Disease | ASAN EASY TEST® RSV

One Step Respiratory syncytial virus Antigen Test



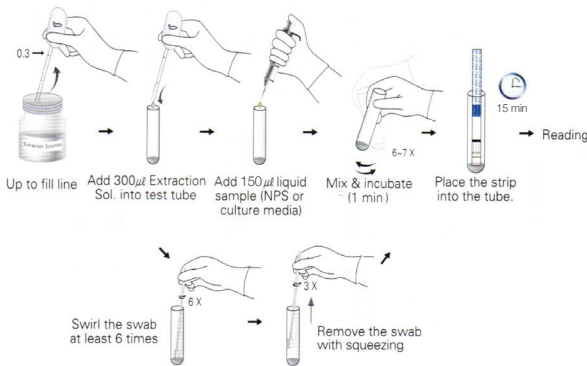
RSV (Respiratory syncytial virus) เป็นสาเหตุของอาการหรือโรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ โดยเฉพาะในทารกหรือเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ปอดบวม ปอดอักเสบ เป็นต้น

ASAN Easy Test® RSV เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติเจนของเชื้อไวรัส Respiratory syncytial virus (RSV) ในสิ่งส่งตรวจ Nasal swab หรือ Throat swab โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35096	ASAN Easy Test® RSV	Strip	25/Kit	RT	24M

ขั้นตอนการตรวจ



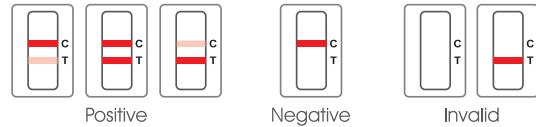
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : Nasal swab/Throat swab
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 8 HAU/ml
- Sensitivity 93%, Specificity 95.1%

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- แถบทดสอบ ASAN Easy Test® RSV
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- Swab สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจ
- หลอดหยด
- หลอดทดลอง
- คู่มือการใช้งาน

การอ่านผล



Infectious Disease | ASAN EASY TEST® Adeno

One Step Adenovirus Antigen Test



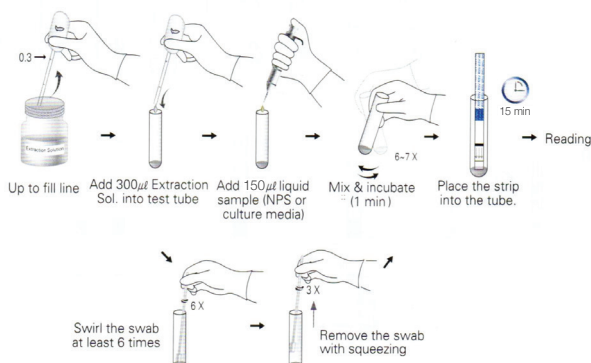
Adenovirus เป็นไวรัสที่มีสารพันธุกรรมแบบ double-stranded DNA ไวรัสนี้ สามารถก่อให้เกิดโรคทั้งในระบบทางเดินหายใจ และทางเดินอาหาร

ASAN Easy Test® Adeno ใช้ตรวจหาแอนติเจนของเชื้อ Adenoviruses ใน nasal/nasopharyngeal swabs หรือ nasopharyngeal aspirates หรืออุจจาระ โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35099	ASAN Easy Test® Adeno	Strip	25/Kit	RT	12M

ขั้นตอนการตรวจ



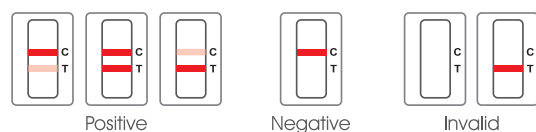
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : Nasopharyngeal secretion/อุจจาระ
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 1.37 s/CO
- Sensitivity 97.4%, Specificity 100%

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- แถบทดสอบ ASAN Easy Test® Adeno
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- Swab สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจ
- หลอดทดลอง
- หลอดหยด
- คู่มือการใช้งาน

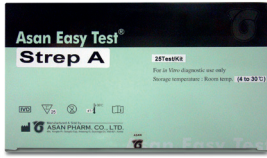
การอ่านผล





Infectious Disease | ASAN EASY TEST® Strep A

One Step group A Streptococcal Antigen Test



Group A Streptococci เป็นแบคทีเรียแกรมบวก สามารถก่อให้เกิดโรคหลายแบบ เช่น ต่อมทอนซิลอักเสบ (Tonsillitis), คออักเสบ (Pharyngitis), ไข้ดำแดง (Scarlet fever), ไข้รูมาติก (Rheumatic fever) และกรวยไตอักเสบเฉียบพลัน (Acute glomerulonephritis)

ASAN Easy Test® Strep A เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหา แอนติเจนของเชื้อ group A Streptococcus ในสิ่งส่งตรวจ Throat swab โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35097	ASAN Easy Test® Strep A	Strip	25/Kit	RT	24M

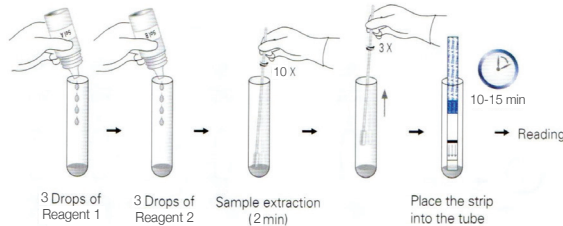
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : Throat swab
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 6.5×10^3 CFU/ml
- Sensitivity 87.3%, Specificity 95.8%

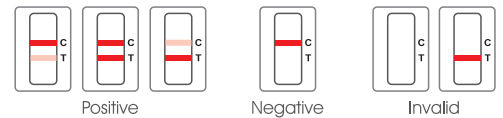
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- แถบทดสอบ ASAN Easy Test® Strep A
- น้ำยาบัฟเฟอร์ A และ B
- Swab สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



Infectious Disease | ASAN EASY TEST® Rota Strip

One Step Rotavirus Antigen Test



Rotavirus เป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดโรคอุจจาระร่วงในเด็กอายุน้อยกว่า 5 ปี ทั่วโลก ไวรัสโรตามีทั้งหมด 7 groups คือ Rotavirus A, B, C, D, E, F และ G โดย Rotavirus A, B และ C สามารถติดเชื้อในคน โดยเฉพาะ Rotavirus A จะก่อให้เกิดโรคมากที่สุด การแพร่ระบาดของโรคพบมากในช่วงฤดูหนาว กลุ่มอายุโรคไวรัสโรตาในประเทศไทยพบได้บ่อยในเด็กช่วงอายุ 6 เดือน ถึง 3 ปี

ASAN Easy Test® Rota Strip เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหา VP6 capsid protein ของ Group A rotaviruses ในสิ่งส่งตรวจที่เป็นอุจจาระ โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35098	ASAN Easy Test® Rota Strip	Strip	25/Kit	RT	12M

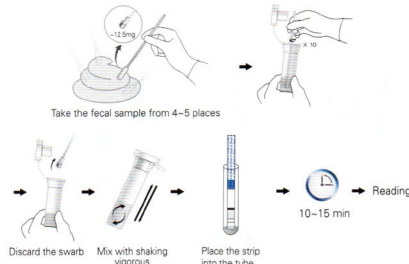
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : อุจจาระ
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : $10^{3.5}$ TCID₅₀/ml
- Sensitivity 94.0%, Specificity 93.8%

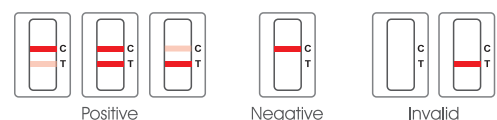
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- แถบทดสอบ ASAN Easy Test® Rota
- หลอดบัฟเฟอร์
- Plastic stick สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล





Infectious Disease | ASAN EASY TEST® *H. pylori* Ag

One Step *Helicobacter pylori* Antigen Test



Helicobacter pylori เป็นแบคทีเรียแกรมลบ พบเชื้อได้ในกระเพาะอาหารของประชากรทั่วโลกมากถึง 50% เชื้อ *H. pylori* เป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดแผลในลำไส้เล็กส่วนต้น แผลในกระเพาะอาหาร กระเพาะอาหารอักเสบเรื้อรัง และมะเร็งกระเพาะอาหาร

ASAN Easy Test® *H. pylori* Ag เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหา *H. pylori* Antigen ในอุจจาระ โดยอาศัยหลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35103	ASAN Easy Test® <i>H. pylori</i> Ag	Device	25/Kit	RT	24M

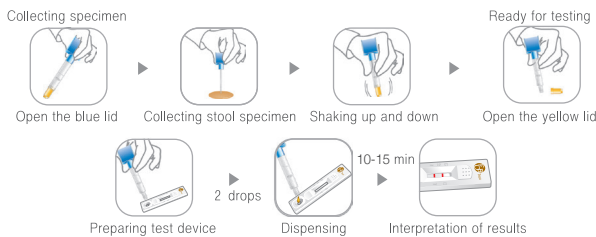
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : อุจจาระ
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 8 ng/ml
- Sensitivity 96.0%, Specificity 96.9%

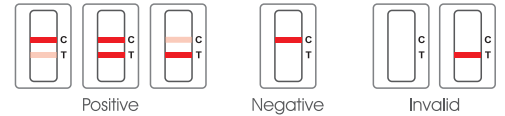
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ ASAN Easy Test® *H. pylori* Ag
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



Infectious Disease | ASAN EASY TEST® *H. pylori*

One Step *Helicobacter pylori* Antibody Test



ASAN Easy Test® *H. pylori* เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ *H. pylori* ในซีรัม หรือพลาสมา โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

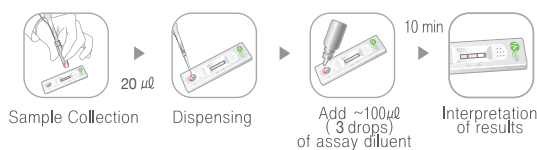
PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35102	ASAN Easy Test® <i>H. pylori</i>	Device	25/Kit	RT	12M

คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม/พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 0.76 s/CO
- Sensitivity 95.4%, Specificity 91.0%

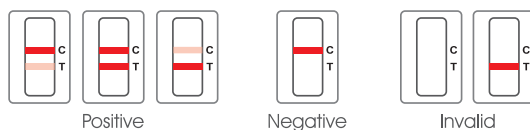
ขั้นตอนการตรวจ



อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ ASAN Easy Test® *H. pylori*
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- คู่มือการใช้งาน

การอ่านผล





Infectious Disease | ASAN Helicobacter TEST®

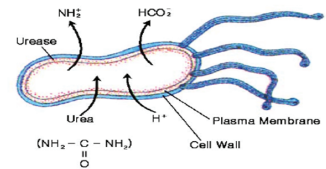
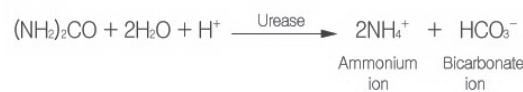
Helicobacter Urease Test Using Biopsy



H. pylori เป็นแบคทีเรียแกรมลบ เป็นสาเหตุของโรคกระเพาะอาหารอักเสบเรื้อรัง (chronic gastritis) และโรคแผลกระเพาะอาหาร หรือลำไส้เล็กส่วนต้น (Duodenal ulcer disease) ซึ่งอาจเป็นมะเร็งกระเพาะอาหารได้

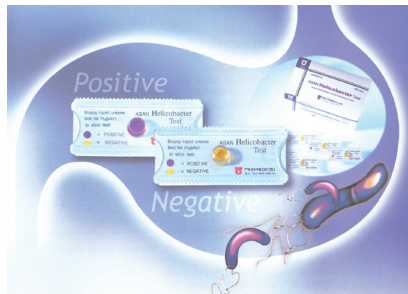
H. pylori จะสร้างเอนไซม์ urease และใช้ urea เป็นแหล่งไนโตรเจน ดังนั้นหากในตัวอย่างชิ้นเนื้อจากบริเวณกระเพาะอาหารมีเชื้อ *H. pylori* ซึ่งผลิต urease จะทำให้ urea เปลี่ยนเป็น ammonia ส่งผลให้ค่า pH สูงขึ้น

ASAN Helicobacter Test® ใช้ตรวจหา *Helicobacter pylori* จากชิ้นเนื้อ (biopsy) บริเวณกระเพาะอาหาร โดยใช้หลักการ culture



PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
33869	ASAN Helicobacter Test® device	Device	50/Kit	2-8 °C	12M



คุณลักษณะชุดทดสอบ

- มีความแม่นยำสูง (High accuracy)
- การทำซ้ำได้ผลคงที่ (High reproducibility)
- Acid Transport Medium สามารถนำไปทดสอบความไวต่อยาได้
- อาหารเลี้ยงเชื้อมีความเป็นกรด สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียอื่น ๆ (Microbacteria Inhibition)
- สิ่งส่งตรวจที่ใช้: ชิ้นเนื้อ
- Sensitivity 88.39%, Specificity 94.8%

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ชุดทดสอบ ASAN Helicobacter Test®
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ

1. นำชุดทดสอบออกมาตั้งทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้องก่อนทำการทดสอบ
2. นำชิ้นเนื้อวางลงใน yellow agar gel แล้วปิดฝา (reseal)
3. นำชุดทดสอบนี้วางไว้ที่อุณหภูมิ 35-40 °C เป็นเวลา 2 ชั่วโมง หลังจากนั้นย้ายมาวางไว้ที่อุณหภูมิห้องให้ครบ 24 ชั่วโมง แล้วอ่านผล (หลังทดสอบให้อ่านผลที่ 10 นาที, ที่ 2 ชม. และที่ 24 ชม. หากมีการเปลี่ยนสีของ agar gel ก่อน 24 ชั่วโมง สามารถอ่านผลได้ทันที)

การอ่านผล

Positive	Negative
<p>Biopsy rapid urease test for H.pylori For Diagnostic Use</p> <p>ASAN Helicobacter Test</p> <p>● = Positive ● = Negative</p> <p>ASAN PHARM. CO., LTD. www.asanpharm.co.kr</p>	<p>Biopsy rapid urease test for H.pylori For Diagnostic Use</p> <p>ASAN Helicobacter Test</p> <p>● = Positive ● = Negative</p> <p>ASAN PHARM. CO., LTD. www.asanpharm.co.kr</p>



Infectious Disease | ASAN EASY TEST® Syphilis

One Step *Treponema pallidum* Antibody Test



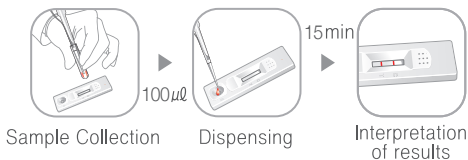
ซิฟิลิส (Syphilis) เป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Treponema pallidum* เชื้อนี้สามารถเข้าสู่ร่างกายทางเยื่อเมือก เช่น ช่องคลอด ท่อปัสสาวะ ปาก เยื่อหูตา หรือทางผิวหนังที่มีบาดแผล นอกจากนี้หากมีโอกาสเป็นซิฟิลิสแต่กำเนิดได้โดยการส่งผ่านจากแม่ไปสู่ทารกในครรภ์

ASAN Easy Test® Syphilis เป็นชุดตรวจเชิงคุณภาพ เพื่อตรวจหาภูมิต้านทานต่อเชื้อซิฟิลิส (*Treponema pallidum*) ชนิด IgA, IgM และ IgG ในซีรัมหรือพลาสมาแบบขั้นตอนเดียว โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

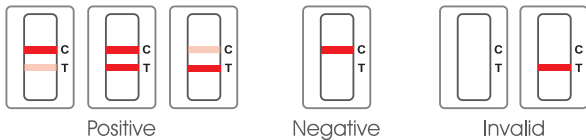
PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35100	ASAN Easy Test® Syphilis	Device	25/Kit	RT	12M

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม/พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 0.9 CO/s
- Sensitivity 99.3%, Specificity >99.0%

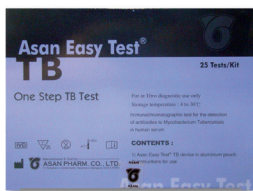
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ ASAN Easy Test® Syphilis
- คู่มือการใช้งาน



Infectious Disease | ASAN EASY TEST® TB

One Step *Mycobacterium tuberculosis* Antibody Test



วัณโรค หรือ TB (ย่อมาจาก *tubercle bacillus*) เป็นโรคติดเชื้อที่พบบ่อย ติดได้ง่ายโดยทางการหายใจ เกิดจากไมโคแบคทีเรีย *Mycobacterium tuberculosis*

ASAN Easy Test® TB เป็นชุดตรวจเชิงคุณภาพ เพื่อตรวจหาภูมิต้านทานต่อเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* ชนิด IgA, IgM และ IgG ในซีรัมหรือพลาสมาแบบขั้นตอนเดียว โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

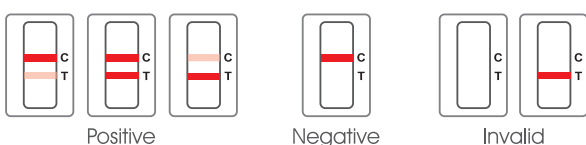
PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35101	ASAN Easy Test® TB	Device	25/Kit	RT	12M

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม/พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 250 U/ml
- Sensitivity 98.7%, Specificity > 99.0%

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ ASAN Easy Test® TB
- คู่มือการใช้งาน



Infectious Disease | ASAN EASY TEST® Chlamydia

One Step Chlamydia Antigen Test



Chlamydia trachomatis เป็นแบคทีเรียซึ่งเป็นสาเหตุของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (Sexually transmitted infection, STI) คลามัยเดียเป็นโรคที่พบบ่อยมากโดยเฉพาะในผู้หญิง มักก่อให้เกิดการทำลายระบบอวัยวะสืบพันธุ์ เกิดการอักเสบของท่อรังไข่หรือปากมดลูก จนอาจทำให้เกิดภาวะมีบุตรยากได้

ASAN Easy Test® Chlamydia เป็นชุดตรวจเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหนองในเทียมที่มีสาเหตุจากการติดเชื้อแบคทีเรีย คลามัยเดีย ทราโคมาทิส (*Chlamydia trachomatis*) ในตัวอย่าง cervix หรือ penis โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35104	ASAN Easy Test® Chlamydia	Device	25/Kit	RT	12M

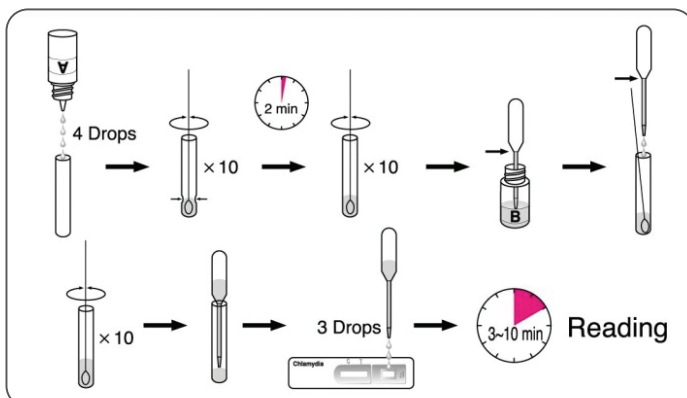
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้: Swab จาก endocervical canal
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้: 2×10^7 EB/ml
- Sensitivity 93.1%, Specificity 98.8%

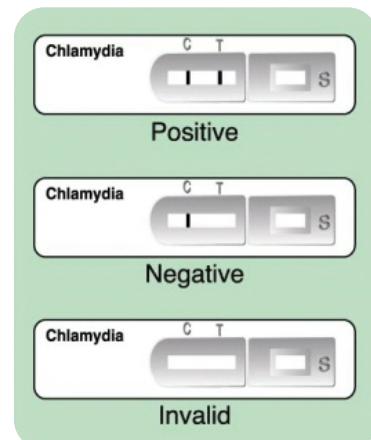
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ดิลล์ทดสอบ ASAN Easy Test® Chlamydia
- ขวดน้ำยาบัฟเฟอร์ A และ B
- Swab สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจ
- หลอดทดลอง
- หลอดหยดสิ่งส่งตรวจ

ขั้นตอนการตรวจ



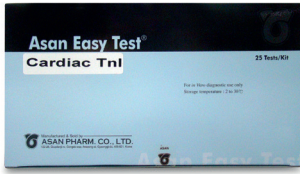
การอ่านผล





Cardiac Marker | ASAN EASY TEST® Cardiac Tnl

One Step Cardiac Troponin I Test



ASAN Easy Test® Cardiac Tnl เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปชนิด การทดสอบแบบรวดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหา cardiac Troponin I (cTnl) โดยใช้สิ่งส่งตรวจเป็นเลือด (Whole blood) พลาสมา (Plasma) หรือซีรัม (Serum) โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay เพื่อการวินิจฉัย ภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน (acute myocardial infarction)

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35110	ASAN Easy Test® Cardiac Tnl	Device	25/Kit	RT	12M

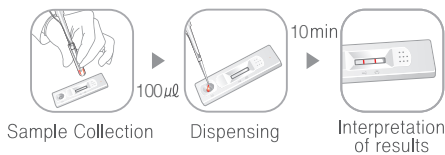
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : เลือด/ซีรัม/พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 1.5 ng/ml
- Sensitivity 96.1%, Specificity > 99.0%

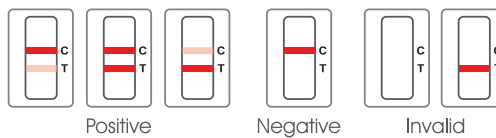
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ดิลล์ทดสอบ ASAN Easy Test® Cardiac Tnl
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



Cardiac Marker | ASAN EASY TEST® Cardiac Combo

One Step Cardiac Troponin I/CK-MB/Myoglobin Test



ASAN Easy Test® Cardiac Combo เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปชนิด การทดสอบแบบรวดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหา Cardiac Myoglobin/CK-MB/ Troponin I ในสิ่งส่งตรวจที่เป็นเลือด (Whole blood) ซีรัม (Serum) หรือพลาสมา (Plasma) โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay เพื่อการวินิจฉัยภาวะ กล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน (acute myocardial infarction)

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35109	ASAN Easy Test® Cardiac Combo	Device	25/Kit	RT	12M

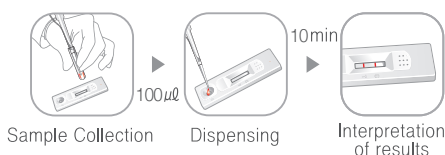
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : เลือด/ซีรัม/พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 1.5/5/80 ng/ml (cTnl, CK-MB, Myoglobin)
- Sensitivity 98.1%, Specificity > 99.0%

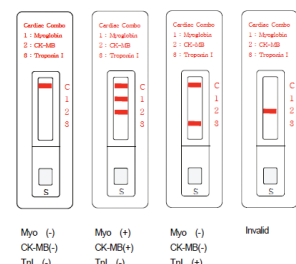
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ดิลล์ทดสอบ ASAN Easy Test® Cardiac Combo
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล





Blue Cross Bio-Medical

Type : D- device, S- strip, M- midstream

Specimen : S- serum, P- plasma, WB- whole blood, NS- nasal swab, F- feces

Product name	Type	Package	Specimen	Description	Sens.	Spec.	Storage (°C)	Shelf life
Fertility Hormone								
Blue Cross hCG	S	100/kit	Urine	Pregnancy Test	25 mIU/ml	> 99.00%	RT	36M
	D	25/kit						
Blue Cross Babi Test hCG	D	1/kit	Urine	Pregnancy Test	25 mIU/ml	> 99.00%	RT	36M
Blue Cross LH	S	100/kit	Urine	Ovulation Test	25 mIU/ml	> 99.00%	RT	30M
	D	25/kit						
Hepatitis Profile								
Blue Cross HBsAg	S	100/kit	S/P	Hepatitis B surface antigen test	1 ng/ml	> 99.00%	RT	24M
	D	25/kit					RT	
Blue Cross HBsAb	S	100/kit	S/P	Hepatitis B surface antibody test	30 mIU/ml	> 99.00%	RT	24M
	D	25/kit						
Blue Cross HBcAb	S	100/kit	S/P	Hepatitis B core antibody test	2 NCU/ml	> 99.00%	RT	24M
	D	25/kit						
Blue Cross HBeAg	S	100/kit	S/P	Hepatitis B envelope antigen test	0.5 NCU/ml	> 99.00%	RT	24M
	D	25/kit						
Blue Cross HBeAb	D	25/kit	S/P	Hepatitis B envelope antibody test	2 NCU/ml	> 99.00%	RT	24M
Blue Cross HBV 5 in 1	D	15/kit	S/P	Hepatitis B infection	> 99.00%	> 99.00%	RT	24M
Blue Cross HCV	S	100/kit	S/P	Hepatitis C antibody test	> 96.00%	> 98.00%	RT	24M
	D	25/kit						
Blue Cross HAV	D	20/kit	S/P	Hepatitis A virus IgM/IgG antibody test	96.90%	99.80%	RT	24M
Blue Cross HEV	D	20/kit	S/P	Hepatitis E virus IgM antibody test	> 96.00%	> 99.00%	RT	24M
Infectious Disease								
Blue Cross Anti-TP	S	100/kit	S/P	Syphilis antibody test	99.40%	99.80%	RT	24M
	D	50/kit						
Blue Cross V. Cholera Ogawa	D	20/kit	Water/Stool	V. Cholera Ogawa infection	97.10%	98.50%	RT	24M
Blue Cross V. Cholera Inaba	D	20/kit	Water/Stool	V. Cholera Inaba infection	97.10%	98.50%	RT	24M
Blue Cross V. Cholera O139	D	20/kit	Water/Stool	V. Cholera O139 infection	96.30%	99.20%	RT	24M
Blue Cross Leishmaniasis	D	25/kit	S/P	Leishmaniasis IgG/IgM Antibody	98.80%	100.00%	RT	24M
Blue Cross Leptospira	D	25/kit	S/P	Leptospira IgG/IgM Antibody	> 90.00%	> 99.00%	RT	24M
Blue Cross Chikungunya	D	25/kit	S/P	Chikungunya IgG/IgM Antibody	98.60%	100%	RT	24M
Blue Cross Anti-TB	D	25/kit	S/P	M. tuberculosis infection	97.50%	99.70%	RT	24M
Blue Cross Filariasis	S	100/Kit	S/P	Filariasis IgG/IgM Antibody	> 92.00%	100%	RT	24M
	D	25/kit	WB/S/P					
Blue Cross NGH	D	25/kit	Urethra swab/ Endocervical swab	N. gornorrhoeae infection	> 96.00%	> 99.00%	RT	24M
Blue Cross Bacterial Vaginosis	D	50/kit	Vaginal swab	Bacteria infection in vaginal tract	100.00%	97.50%	RT	24M
Blue Cross Typhoid	D	25/kit	S/P	Salmonella typhi IgG/IgM Antibody	> 92.00%	> 99.00%	RT	24M
Blue Cross RF	D	20/kit	S/P	Rheumatoid factor	98.00%	97.70%	RT	24M
Blue Cross Antistreptolysin O	D	20/kit	WB/S/P	Streptolysin O Antibody	100.00%	100.00%	RT	24M
Blue Cross EV 71	D	25/kit	WB/S/P	EV 71 infection	> 96.00%	> 99.00%	RT	24M
Cancer Markers								
Blue Cross FOB	D	25/kit	Stool	Gastrointestinal bleeding	100 ng/ml	> 99.00%	RT	24M
Drug Abuse								
Blue Cross Methamphetamine	S	100/kit	Urine	Methamphetamine test	1,000 ng/ml or 500 ng/ml	> 99.00%	RT	24M
	D	25/kit						
Blue Cross Morphine	S	100/kit	Urine	Morphine test	300 ng/ml	> 99.00%	RT	24M
	D	25/kit						
Blue Cross THC (Marijuana)	S	100/kit	Urine	Marijuana test	50 ng/ml	> 99.00%	RT	24M
	D	25/kit						
Blue Cross COC (Cocaine)	S	100/kit	Urine	Cocaine test	300 ng/ml	> 99.00%	RT	24M
	D	25/kit						
Blue Cross Methadone	D	25/kit	Urine	Methadone test	300 ng/ml	> 99.00%	RT	24M
Blue Cross Ecstasy	D	25/kit	Urine	Ecstasy test	500 ng/ml	> 99.00%	RT	24M
Blue Cross Ketamine	D	25/kit	Urine	Ketamine test	1,000 ng/ml	> 99.00%	RT	24M



Fertility Hormone | One Step LH Urine Ovulation Test



Luteinizing Hormone (LH) เป็นฮอร์โมนในกลุ่มไกลโคโปรตีน ฮอร์โมนนี้จะถูกสร้างจากต่อมใต้สมองส่วนหน้า ทำหน้าที่กระตุ้นให้ไข่ตกจากฟอลลิเคิล เมื่อไข่ตกหากได้รับการผสมกับอสุจิ จะเกิดการฝังตัวและตั้งครรภ์ในที่สุด

Blue Cross LH Urine Ovulation Test เป็นชุดตรวจการตกไข่ โดยตรวจฮอร์โมน Luteinizing Hormone (LH) ในปัสสาวะ โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay เป็นการตรวจช่วงเวลาของไข่ตก เพื่อประเมินเวลาและเพิ่มโอกาสในการตั้งครรภ์

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35608	Blue Cross LH	Strip	100/Kit	RT	30M
35611	Blue Cross LH	Device	25/Kit	RT	30M

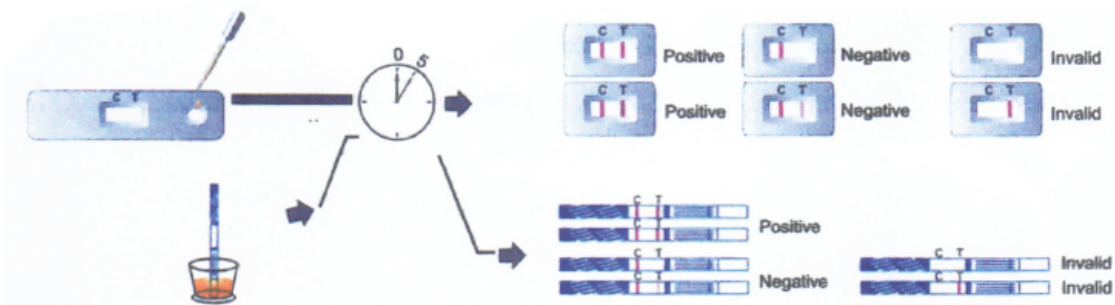
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ปัสสาวะ
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 25 mIU/ml
- Sensitivity & Specificity > 99%
- ให้ผลเร็ว 5-10 นาที
- อายุใช้งานนาน 30 เดือน

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

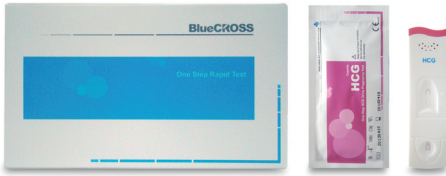
- ชุดทดสอบ Blue Cross LH
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจและการอ่านผล





Fertility Hormone | One Step hCG Urine Pregnancy Test



Chorionic Gonadotropin (HCG) เป็นฮอร์โมนชนิด Glycoprotein จะหลั่งออกมาจากรก ซึ่งสามารถตรวจพบในปัสสาวะได้ภายใน 7 วันหลังจากที่มีการปฏิสนธิ และปริมาณจะเพิ่มขึ้น 2 เท่าในทุกๆ 1.3 ถึง 2 วัน ระดับของฮอร์โมน HCG ในช่วงสุดท้ายของประจำเดือนจะมีประมาณ 100 mIU/ml ระดับของฮอร์โมน HCG จะสูงได้ถึง 100,000-200,000 mIU/ml ในช่วงสุดท้ายของไตรมาสแรก ดังนั้น การตรวจหาระดับของฮอร์โมน HCG จะเป็นการทดสอบการตั้งครรภ์ได้

Blue Cross hCG Urine Pregnancy Test เป็นชุดทดสอบขั้นต้นคนเดียว ใช้ตรวจหาฮอร์โมน human chorionic gonadotropin (hCG) ในปัสสาวะ สามารถตรวจวัดปริมาณฮอร์โมนได้ตั้งแต่ 25 mIU/ml ขึ้นไป โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
28691	Blue Cross hCG	Strip	100/Kit	RT	36M
28693	Blue Cross hCG	Device	25/Kit	RT	36M
32319	Blue Cross Babi Test hCG	Device	1/Kit	RT	36M

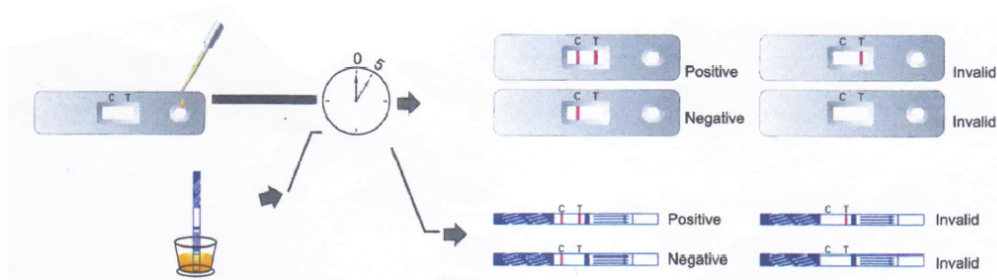
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- ตรวจตั้งครรภ์หลังประจำเดือนขาดเพียง 1 วัน
- ใช้งานง่าย ให้ผลชัดเจน
- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ปัสสาวะ
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 25 mIU/ml
- Sensitivity & Specificity 99.99%
- ให้ผลเร็ว 22 วินาที
- ปลอดภัย
- อายุใช้งานนาน 36 เดือน

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ชุดทดสอบ Blue Cross hCG
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจและการอ่านผล





Hepatitis | One Step Hepatitis B Test HBV Test



ไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B Virus) เป็นไวรัสที่สำคัญที่สุด พบได้ 5% ของประชากร สามารถก่อให้เกิดการอักเสบของเซลล์ตับ และทำให้เซลล์ตับตาย หากเป็นเรื้อรังจะเกิดพังผืด ตับแข็ง และมะเร็งตับได้ จากหลักฐานการศึกษาในปัจจุบันบ่งชี้ว่าการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีเป็นปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญในการเกิดมะเร็งตับ ซึ่งเป็นโรคมะเร็งที่พบมากที่สุดในคนไทย

Blue Cross Hepatitis B Test เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูป ชนิดการทดสอบแบบรวดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหา HBsAg, HBsAb, HBeAg, HBeAb และ HBcAb ในซีรัมหรือพลาสมา โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
28692	Blue Cross HBsAg	Strip	100/Kit	RT	24M
36030	Blue Cross HBsAg	Device	25/Kit	RT	24M
36031	Blue Cross HBsAb	Strip	100/Kit	RT	24M
36032	Blue Cross HBsAb	Device	25/Kit	RT	24M
35607	Blue Cross HBcAb	Strip	100/Kit	RT	24M
35606	Blue Cross HBcAb	Device	25/Kit	RT	24M
35609	Blue Cross HBeAg	Device	25/Kit	RT	24M
35610	Blue Cross HBeAb	Device	25/Kit	RT	24M
55510	Blue Cross HBV 5 in 1 Combo	Device	15/Kit	RT	24M

คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม/พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 1 ng/ml (HBsAg), 30 mIU/ml (HBsAb), 2 NCU/ml (HBcAb), 0.5 NCU/ml (HBeAg), 2 NCU/ml (HBeAb)
- Sensitivity & Specificity > 99%

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ชุดทดสอบ Blue Cross HBsAg, HBsAb, HBcAb, HBeAg, หรือ HBeAb
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ

Strip



10 min

Reading

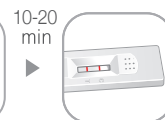
Cassette



Sample Collection



Dispensing



10-20 min
Interpretation of results

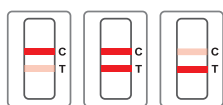
Combo Cassette



Sample well
Result Window



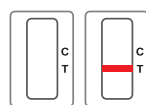
การอ่านผลสำหรับการทดสอบ HBsAg, HBsAb, HBeAg



Positive

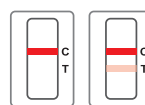


Negative



Invalid

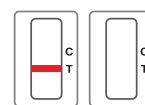
การอ่านผลสำหรับการทดสอบ HBcAb, HBeAb



Positive



Negative



Invalid



Hepatitis | One Step Hepatitis C Test HCV Test



ไวรัสตับอักเสบซี (Hepatitis C Virus) เป็นไวรัสที่ทำให้เกิดตับอักเสบได้ทั้งเฉียบพลันและเรื้อรัง และสามารถนำไปสู่โรคตับแข็ง มะเร็งตับ และตับวายได้ ความรุนแรงของไวรัสชนิดนี้คือเป็นตับอักเสบเรื้อรังมากกว่าชนิดอื่นและยังไม่มีวัคซีนป้องกันการติดเชื้อ

Blue Cross Anti-HCV Test เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบชนิดซี ในซีรัมหรือพลาสมา โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
33862	Blue Cross HCV	Strip	100/Kit	RT	24M
36034	Blue Cross HCV	Device	25/Kit	RT	24M

คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม / พลาสมา
- Sensitivity >96%, Specificity >98%
- ให้ผลเร็วภายใน 10-15 นาที

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ชุดทดสอบ Blue Cross HCV
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ

Strip



10-15 min

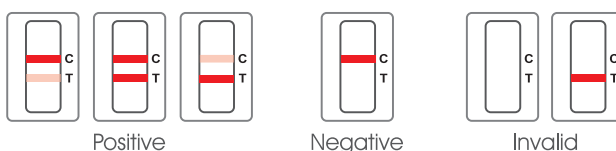


Reading

Cassette



การอ่านผล





Hepatitis | One Step Hepatitis A (HAV) Test One Step Hepatitis E (HEV) Test



โรคไวรัสตับอักเสบบี เป็นโรคติดต่อเฉียบพลันที่ตับ มีสาเหตุจาก Hepatitis B Virus สามารถทำให้เกิดการอักเสบของตับ ตั้งแต่อาการน้อยจนถึงรุนแรงมาก การแพร่เชื้อจะเกิดจากการรับประทานอาหารหรือน้ำดื่มที่มีเชื้อ ผู้ที่เคยติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี จะมีภูมิอยู่ตลอดชีวิต และจะไม่เป็นโรคนี้อีก

โรคไวรัสตับอักเสบดี เป็นตับอักเสบดีที่เกิดจากการติดเชื้อไวรัส คือ Hepatitis E Virus เชื้อไวรัสชนิดนี้ติดต่อโดยการรับประทานอาหาร หรือน้ำดื่มที่มีเชื้อไวรัสตับอักเสบดี สามารถทำให้เกิดการติดต่อเรื้อรังได้

Blue Cross HAV IgM/IgG Test เป็นชุดตรวจสำเร็จรูป ชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ชนิด IgM และ IgG ในซีรัม (Serum) หรือพลาสมา (Plasma) โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

Blue Cross HEV IgM Test เป็นชุดตรวจสำเร็จรูป ชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบดี ชนิด IgM ในซีรัม (Serum) หรือพลาสมา (Plasma) โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
35604	Blue Cross HAV	Device	20/Kit	RT	24M
35605	Blue Cross HEV	Device	20/Kit	RT	24M

คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม / พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : $\geq 1 : 4$ (HAV), $\geq 1 : 8$ (HEV)
- Sensitivity >96%, Specificity >99%

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

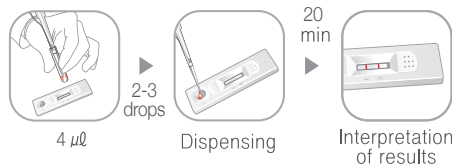
- ชุดทดสอบ Blue Cross HAV หรือ Blue Cross HEV
- HAV Diluent หรือ HEV Diluent
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ

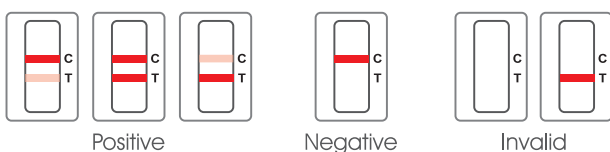
HAV IgM



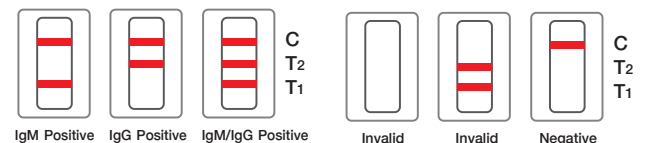
HEV IgM



การอ่านผลสำหรับการทดสอบ HAV

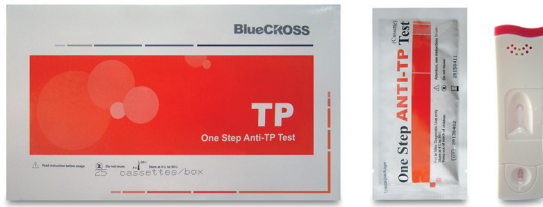


การอ่านผลสำหรับการทดสอบ HAV IgM/IgG





Infectious Disease | One Step Anti-TP Test



ซิฟิลิส (Syphilis) เป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Treponema pallidum* เชื้อนี้สามารถเข้าสู่ร่างกายทางเยื่อเมือก เช่น ช่องคลอด ท่อปัสสาวะ ปาก เยื่อหูตา หรือทางผิวหนังที่มีแผล นอกจากนี้ทารกมีโอกาสเป็นซิฟิลิสแต่กำเนิดได้ โดยการส่งผ่านจากแม่ไปสู่ทารกในครรภ์

Blue Cross Anti-TP Test เป็นชุดตรวจเชิงคุณภาพ เพื่อตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อซิฟิลิส (*Treponema pallidum*) ชนิด IgA, IgM และ IgG ในซีรัม หรือพลาสมา โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
33863	Blue Cross Anti-TP	Strip	100/Kit	RT	24M
49230	Blue Cross Anti-TP WB	Strip	100/Kit	RT	24M
39358	Blue Cross Anti-TP	Device	25/Kit	RT	24M

คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : เลือดครบส่วน / ซีรัม / พลาสมา
- Sensitivity 99.4%, Specificity 99.8%
- ให้ผลภายใน 10-15 นาที

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ชุดทดสอบ Blue Cross Anti-TP
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ

Strip



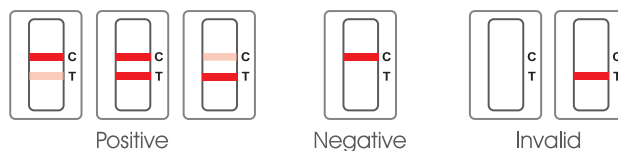
10 -15 min

▶ Reading

Cassette



การอ่านผล



Type : Type : D- device, S-strip

Specimen : S- serum, P- plasma, WB- whole blood, NS- nasal swab

Humasis Product List

Item Code	Product name	Type	Package	Specimen	Description	Detection Limit	Sens.	Spec.	Shelf life
Fertility Hormone									
38031	Humasis Inexscreen	D	10/box	Urine	Pregnancy test	25 mIU/ml	> 99%	> 99%	22M
Hepatitis									
38032	Humasis HBsAg	D	25/box	S/P	Hepatitis B virus surface antigen test	1.0 ng/ml	98.00%	> 99.00%	24M
38033	Humasis Anti-HBs	D	25/box	S/P	Hepatitis B virus antibody test	30 mIU/ml	99.00%	> 99.00%	24M
38034	Humasis HCV	D	30/box	WB/S/P	Hepatitis C virus antibody test	-	> 99.00%	98.00%	18M
Infectious Disease									
38038	Humasis Chlamydia	D	25/box	Endocervical swab	Chlamydia antigen test	2x10 ³ IFU/ml	> 99.00%	> 99.00%	18M
38039	Humasis <i>H. pylori</i>	D	30/box	WB/S/P	<i>H. pylori</i> antibody (IgG) test	-	93.40%	91.20%	24M
38040	Humasis Syphilis	D	30/box	WB/S/P	Treponema pallidum antibody (IgG, IgM, IgA) test	-	100.00%	99.30%	24M
38041	Humasis Influenza A/B	S	25/box	Nasopharyngeal/NS/Throat swab	Influenza type A and B antigen test	16 HAU/ml	92.00%	99.00%	24M
38042	Humasis Dengue NS1 Antigen Test	D	25/box	WB/S/P	Dengue NS1 Antigen test	-	97.90%	99.00%	24M
38043	Humasis Dengue IgG/IgM Antibody Test	D	25/box	WB/S/P	Dengue IgG/IgM Antibody test	-	98.00%	99.00%	24M
38044	Humasis Dengue Combo Test	D	25/box	WB/S/P	Dengue NS1 Antigen and IgG/IgM Antibody test	-	98.00%	99.00%	24M
38045	Humasis Malaria P.f/Pan Antigen Test	D	25/box	WB, Finger puncture	Differential <i>P. falciparum</i> and <i>Pan Plasmodium</i> species antigens test	50 parasites/ μ l	99.50%	99.50%	24M
55914	Humasis Influenza Ag Card Plus	D	10/box	Nasal swab	Influenza type A and B antigen test	-	58.10%	99.00%	24M
55915	Humasis FLU/RSV Combo	D	10/box	Nasal swab	Influenza type A and B antigen test and Respiratory syncytial virus	-	-	-	24M
55916	Humasis Rotavirus	D	20/box	Stool	Rotavirus antigen test	-	> 99.00%	98.10%	24M
55917	Humasis Adenovirus	D	20/box	Stool	Adenovirus antigen test	-	> 99.00%	99.20%	24M
55918	Humasis Rota/Adenovirus	D	20/box	Stool	Rota and Adenovirus antigen test	-	> 99.00%	> 98.00%	24M
Cancer Markers									
38046	Humasis AFP	D	30/box	S/P	Alpha-fetoprotein test	20 ng/ml	-	-	24M
38048	Humasis PSA	D	30/box	WB/S/P	Prostate-specific antigen test	4 ng/ml	-	-	18M
38047	Humasis CEA	D	30/box	WB/S/P	Carcinoembryonic antigen test	5 ng/ml	-	-	14M
53225	HUBI BPHScreen	D	25/box	WB	Quantitative Prostate-specific antigen Test (PSA)	0.4 ng/ml	-	-	12M
Cardiac Marker									
38036	Humasis Troponin I	D	10/box	WB/S/P	Cardiac troponin I test	0.5 ng/ml	95.00%	97.00%	18M
38035	Humasis Cardiac Triple test	D	10/box	WB/S/P	Cardiac triple marker test (cTnI, Myo, CK-MB)	0.5/50/5 ng/ml	-	-	18M
40208	HUBI-Troponin I	D	25/box	WB/P	Quantitative Troponin I Test	0.4 ng/ml	96.70%	98.70%	18M
40209	HUBI-QUAN PRO Analyzer	-	-	-	Reader System for quantitation of cardiac marker	-	-	-	-
55919	HUBI Cardiac DOU	D	25/box	WB/P	Quantitative cardiac DOU marker (cTNI, CK-MB)	0.05/1.5 ng/ml	-	-	12M
55324	HUBI Cardiac 3 in 1	D	25/box	WB/P	Quantitative cardiac triple marker (cTNI, Myo, CK-MB)	0.05/20/1.5 ng/ml	-	-	12M
55920	HUBI BNP	D	25/box	WB/P	Quantitative B-type natriuretic peptides (BNP)	25 pg/ml	-	-	12M
	HUBI FluSens	D		Nasal swab	Influenza type A and B antigen test	-	-	-	24M



ไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B Virus) เป็นไวรัสที่สำคัญที่สุดพบได้ 5% ของประชากร หรือ มากกว่า 3 ล้านคน ไวรัสตับอักเสบบีทำให้เกิดการอักเสบของเซลล์ตับและทำให้เซลล์ตับตาย หากเป็นเรื้อรังจะเกิดพังผืด ตับแข็ง และมะเร็งตับได้

จากหลักฐานการศึกษาในปัจจุบันบ่งชี้ว่าการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีเป็นปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญที่สุดในการเกิดมะเร็งตับ ซึ่งเป็นโรคมะเร็งที่พบมากที่สุดของคนไทย โรคนี้สามารถติดต่อทางเลือด น้ำเชื้อและน้ำเหลืองอย่างอื่น เช่น น้ำเหลือง โดยสามารถรับเชื้อได้โดยวิธี ดังต่อไปนี้ การติดต่อจากมารดาสู่ทารก, การติดต่อทางเพศสัมพันธ์, การติดต่อทางเลือด, การใช้เข็มฉีดยาร่วมกัน เป็นต้น

Humasis HBsAg เป็นชุดตรวจแบบเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจการติดเชื้อ Surface antigen ของไวรัสตับอักเสบบี ในซีรัม หรือพลาสมา โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
38032	Humasis HBsAg	Device	25/Kit	RT	24M

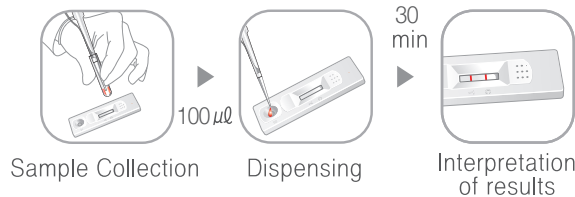
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม / พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 1 ng/ml
- Sensitivity 98.0%, Specificity >99%

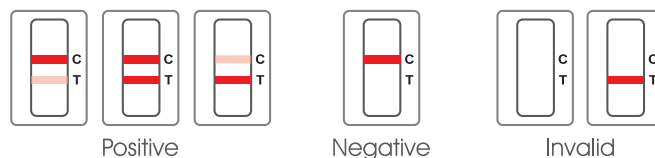
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ Humasis HBsAg
- หลอดหยดสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล





Humasis Anti-HBs เป็นชุดตรวจชนิดเร็ว ใช้ตรวจหาภูมิคุ้มกัน (antibody) ต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B surface antigen) ในซีรัม หรือ พลาสมา โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
38033	Humasis Anti-HBs	Device	25/Kit	RT	24M

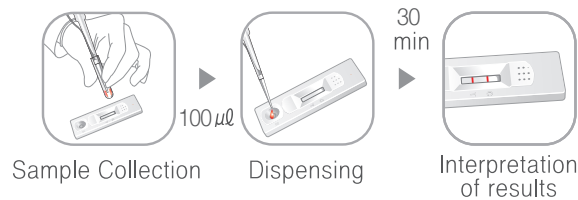
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : ซีรัม / พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 30 mIU/ml
- Sensitivity 99.0%, Specificity >99%

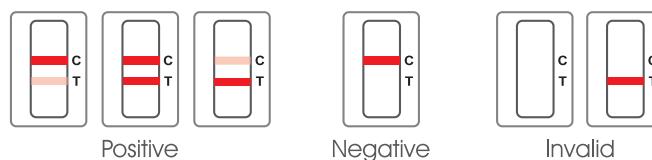
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ Humasis Anti-HBs
- หลอดหยดสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล





ไวรัสตับอักเสบซี (Hepatitis C Virus) เป็นไวรัสที่ทำให้เกิดตับอักเสบได้ทั้งชนิดเฉียบพลันและเรื้อรัง และสามารถนำไปสู่โรคตับแข็ง มะเร็งตับ และตับวายได้ ความชุกของการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบซี ในประชากรทั่วโลกพบประมาณ 170 ล้านคน ความรุนแรงของไวรัสชนิดนี้คือเป็นตับอักเสบเรื้อรังมากกว่าชนิดอื่น และยังไม่มียาป้องกันหรือการติดเชื้อทำได้ก็เพียงการให้ยาลดไวรัสและป้องกันการเกิดมะเร็งตับเท่านั้น

ปัจจัยเสี่ยงและการติดต่อ

- ประวัติได้รับเลือด พลาสมา ซีรัม หรือเกล็ดเลือด โดยเฉพาะได้รับก่อนปี พ.ศ. 2533
- การใช้เข็มฉีดยาร่วมกัน
- ประวัติการฟอกไต ในผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง
- การสัก การเจาะหู เป็นต้น
- การติดต่อทางเพศสัมพันธ์
- ติดต่อกับมารดา

Humasis HCV (3rd Generation Antibody Test) เป็นชุดตรวจชนิดเร็ว ใช้ตรวจหาภูมิคุ้มกัน (antibody) ต่อไวรัสตับอักเสบซี ในเลือดครบส่วน ซีรัม หรือ พลาสมา โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
38034	Humasis HCV	Device	30/Kit	RT	18M

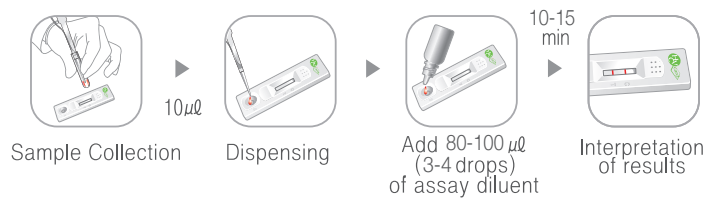
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : เลือดครบส่วน / ซีรัม / พลาสมา
- Sensitivity >99.0%, Specificity 98.0%
- ให้ผลภายใน 10-15 นาที

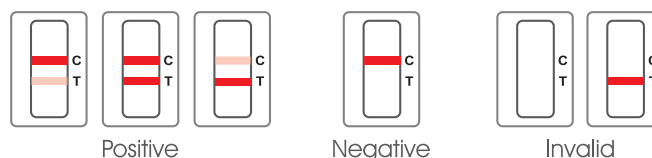
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ Humasis HCV
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- หลอดหยดสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



Infectious Disease | Humasis Dengue Combo Test

One Step Dengue NS1 Ag & IgG/IgM Ab Test



ไข้เลือดออก เกิดจากไวรัสเดงกีซึ่งมีอยู่ 4 สายพันธุ์ ไข้เลือดออกนี้พบมากในเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี โรคนี้ติดต่อจากคนสู่คน โดยมียุงลายเป็นพาหะนำโรค (Aedes aegyti) ไข้เลือดออกระบาดในพื้นที่เขตร้อนและกึ่งเขตร้อน จากข้อมูลขององค์การอนามัยโลก ประชากร ประมาณ 2.5 พันล้านคน มีความเสี่ยงจากโรคไข้เลือดออก โดยทั่วไปโรคนี้อาจพบมากในฤดูฝน อาการของไข้เลือดออก เช่น มีไข้สูง ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อและข้อต่อ และมีผื่นตามผิวหนัง

Humasis Dengue Combo เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาทั้งแอนติเจนของเชื้อไวรัสเดงกีชนิด NS1 และแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสเดงกีทั้งชนิด IgG และ IgM ในคนไข้รายเดียวกัน ในสิ่งส่งตรวจที่เป็นเลือด (Whole Blood) ซีรัม (Serum) หรือ พลาสมา (Plasma) โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
38044	Humasis Dengue Combo	Device	25/Kit	RT	24M

คุณลักษณะชุดทดสอบ

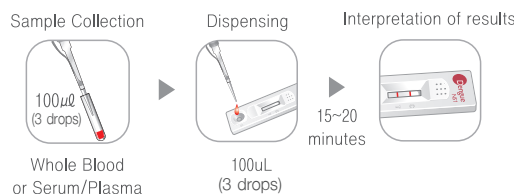
- ใช้ตรวจหาทั้งแอนติเจนของเชื้อไวรัสเดงกีชนิด NS1 และแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสเดงกีทั้งชนิด IgG และ IgM ในคนไข้รายเดียวกัน
- สามารถตรวจไวรัสเดงกีได้ทั้ง 4 Serotype ได้แก่ Serotype 1,2,3 และ 4
- ทำนายหรือจำแนกระยะการติดเชื้อของผู้ป่วยทั้งการติดเชื้อครั้งแรก และ ครั้งที่ 2 ได้
- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : เลือดครบส่วน / ซีรัม / พลาสมา
- Dengue NS1 Ag : Sensitivity 97.9%, Specificity 99.0%
- Dengue IgG/IgM Ab : Sensitivity 98.0%, Specificity 99.0%

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ดิลล์ทดสอบ Humasis Dengue Combo
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- หลอดหยดสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ

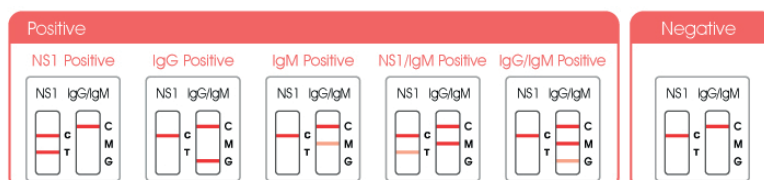
สำหรับ Dengue NS1 Ag



สำหรับ Dengue IgG/IgM Ab



การอ่านผล



Infectious Disease | Humasis Dengue NS1 Antigen Test

One Step Dengue NS1 Antigen Test



ไข้เลือดออก เกิดจากไวรัสเดงกีซึ่งมีอยู่ 4 สายพันธุ์ โรคไข้เลือดออกนี้ พบมากในเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี โรคนี้ติดต่อกันคนสู่คนโดยมียุงลายเป็นพาหะนำโรค (*Aedes aegypti*) ไข้เลือดออกระบาดในพื้นที่เขตร้อนและกึ่งเขตร้อน จากข้อมูลขององค์การอนามัยโลก ประชากร ประมาณ 2.5 พันล้านคน มีความเสี่ยงจากโรคไข้เลือดออก โดยทั่วไปโรคนี้จะพบมากในฤดูฝน อาการของไข้เลือดออก เช่น มีไข้สูง ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อและข้อต่อ และมีผื่นตามผิวหนัง

Humasis Dengue NS1 Antigen เป็นชุดตรวจสำเร็จรูป ชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติเจนชนิด NS1 ของเชื้อไวรัสเดงกี (Dengue NS1 Ag) ในเลือด (Whole Blood) ซีรัม (Serum) หรือ พลาสมา (Plasma) โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
38042	Humasis Dengue NS1 Antigen	Device	25/Kit	RT	24M

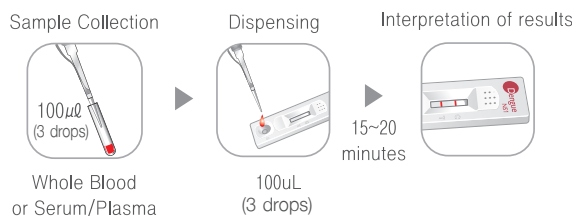
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สามารถตรวจหา Dengue NS1 Ag ได้ในวันที่ 1 ถึง 9 นับตั้งแต่มีไข้
- สามารถตรวจไวรัสเดงกีได้ทั้ง 4 serotypes ได้แก่ serotype 1, 2, 3 และ 4
- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : เลือดครบส่วน / ซีรัม / พลาสมา
- Sensitivity 97.9%, Specificity 99.0%
- ให้ผลภายใน 15-20 นาที

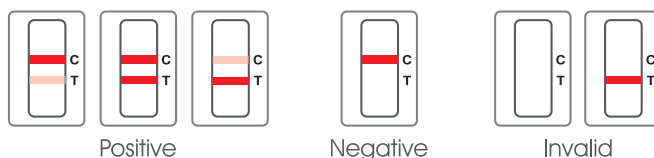
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ดิลิปทดสอบ Humasis Dengue NS1 Antigen
- หลอดหยดสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



Infectious Disease | Humasis Dengue IgG/IgM Antibody Test

One Step Dengue IgG/IgM Antibody Test



ไข้เลือดออก เกิดจากไวรัสเดงกีซึ่งมีอยู่ 4 สายพันธุ์ โรคไข้เลือดออกนี้พบมากในเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี โรคนี้ติดต่อจากคนสู่คน โดยมียุงลายเป็นพาหะนำโรค (Aedes aegyti) ไข้เลือดออกกระบาดในพื้นที่เขตร้อนและกึ่งเขตร้อน จากข้อมูลขององค์การอนามัยโลก ประชากร ประมาณ 2.5 พันล้านคน มีความเสี่ยงจากโรคไข้เลือดออก โดยทั่วไปโรคนี้อาจพบมากในฤดูฝน อาการของไข้เลือดออก เช่น มีไข้สูง ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อและข้อต่อ และมีผื่นตามผิวหนัง

Humasis Dengue IgG/IgM Antibody เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติบอดี ได้ทั้งชนิด IgG และ IgM ต่อเชื้อไวรัสเดงกี ในเลือด (Whole Blood) ซีรัม (Serum) หรือ พลาสมา (Plasma) โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
38043	Humasis Dengue IgG/IgM Antibody	Device	25/Kit	RT	24M

คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สามารถตรวจไวรัสเดงกีได้ทั้ง 4 Serotype ได้แก่ Serotype 1,2,3 และ 4
- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : เลือดครบส่วน / ซีรัม / พลาสมา
- Sensitivity for IgM 97.4%, Sensitivity for IgG 98.6%, Specificity 99.0%
- ให้ผลภายใน 15-20 นาที

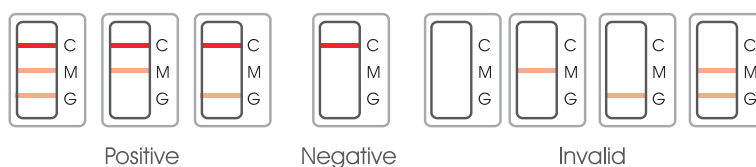
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ Humasis Dengue IgG/IgM Antibody
- หลอด capillary ขนาด 10 µl สำหรับหยดสิ่งส่งตรวจ
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



Infectious Disease | Humasis Malaria P.f/Pan Antigen Test

Detect the specific antigen Relatively fast, HRP-II to P.f and pLDH to Pan (P.f, P.v, P.o or P.m)



โรคมาลาเรีย เป็นอีกหนึ่งโรคที่แพร่หลายทั่วทุกมุมโลก โรคมาลาเรียในคน เกิดจากเชื้อปรสิต plasmodium 4 ชนิด ได้แก่ *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, *Plasmodium malariae* และ *Plasmodium ovale* โดยมียุงก้นปล่องเป็นพาหะนำโรค จากข้อมูล WHO, ในปี 2010 พบว่า ประชากรประมาณ 655,000 ตาย เนื่องจากโรคมาลาเรีย และส่วนใหญ่เป็นเด็กแอฟริกา อาการแสดงของโรคมาลาเรีย โดยมากจะมีอาการนำคล้ายกับคนเป็นไข้หวัด คือ มีไข้ต่ำๆ ปวดศีรษะ ปวดตามตัว และกล้ามเนื้อ อาจมีอาการคลื่นไส้ เบื่ออาหารได้ ความรุนแรงของโรคขึ้นอยู่กับชนิด โดยเฉพาะโรคที่เกิดจากเชื้อ *P. falciparum* จะก่อให้เกิดโรครุนแรงที่สุด ดังนั้น ควรได้รับการรักษาอย่างรวดเร็ว มิฉะนั้นอาจเป็นอันตรายถึงชีวิตได้

Humasis Malaria P.f/Pan Antigen เป็นชุดตรวจชนิดเร็ว เชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติเจนชนิด HRP-2 ของเชื้อ *Plasmodium falciparum* และแอนติเจน ชนิด pLDH ของเชื้อ *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. ovale*, *P. malariae* ในสิ่งส่งตรวจที่เป็นเลือด ครบส่วน (Whole blood) โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
38045	Humasis P.f/Pan Antigen	Device	25/Kit	RT	24M

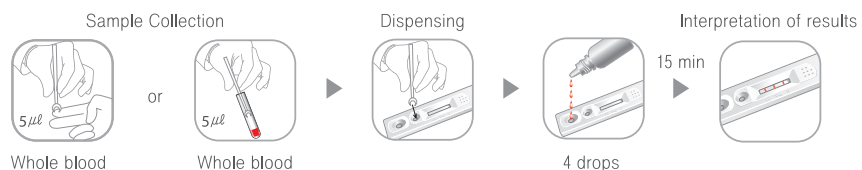
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : เลือดครบส่วน
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 50 parasites/ μ l
- Sensitivity 99.5%, Specificity 99.5%

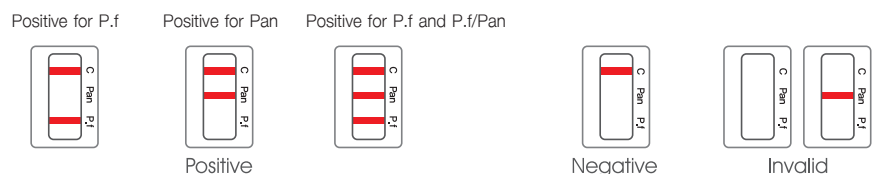
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ Humasis Malaria P.f/Pan Antigen
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- อุปกรณ์เก็บสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



Infectious Disease | Humasis Influenza A/B Antigen Test

One Step Influenza type A and B Antigen Test



ไข้หวัดใหญ่ (Influenza) เป็นโรคติดเชื้อของระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันเกิดจากเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ 3 ชนิด คือ ชนิด A, B และ C

- ชนิด A พบได้ใน คน และสัตว์ต่างๆ เช่น สุกร ม้า และสัตว์ปีกทุกชนิด เป็นชนิดที่ทำให้เกิดการระบาดอย่างกว้างขวางทั่วโลก ชนิด A นี้แบ่งย่อยเป็น 15 subtypes

- ชนิด B ไม่มี Subtype พบเฉพาะในคน ก่อให้เกิดการระบาดในพื้นที่ระดับภูมิภาค

- ชนิด C ไม่มี Subtype พบเฉพาะในคนและสุกร มีความรุนแรงน้อยและไม่ทำให้เกิดการระบาด

Humasis Influenza A/B Antigen Test เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติเจนของเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิด A (รวมถึง H1N1 หรือ H5N1) และ ชนิด B ในสิ่งส่งตรวจ Nasal swab หรือ Nasopharyngeal swab หรือ Throat swab โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
38041	Humasis Influenza A/B	Strip	25/Kit	RT	24M

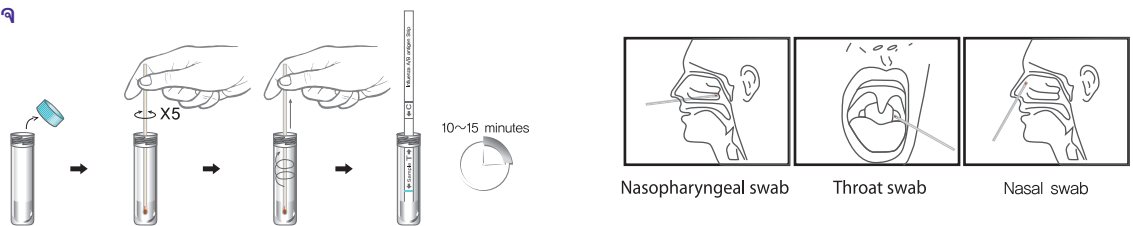
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : Nasal swab / Throat swab / Nasopharyngeal swab
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 16 HAU/ml
- Sensitivity 92.0%, Specificity 99.0%

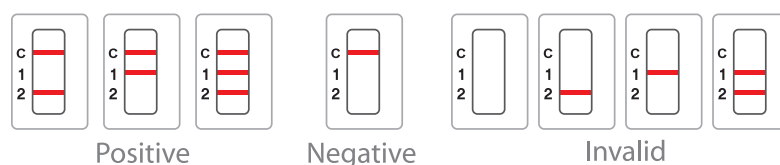
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- แถบทดสอบ Humasis Influenza A/B Antigen
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- Flocular swab สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจ
- Control swab [Influenza A positive, Influenza B positive, Influenza negative]
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



Infectious Disease | HUMASIS Influenza Antigen Card Plus Test



HUMASIS Influenza Antigen Card Plus Test เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติเจนของเชื้อไข้หวัดใหญ่ชนิด A (รวมถึง H1N1 หรือ H5N1) และชนิด B ในสิ่งส่งตรวจ Nasal swab โดยใช้หลักการ Immunochromatography assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
55914	HUMASIS Influenza Ag Card Plus	Device	10/kit	RT	24M

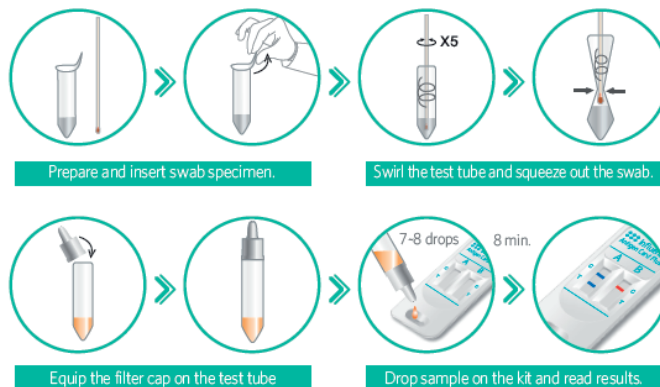
คุณลักษณะชุดตรวจ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้: Nasal swab
- ตลับแบ่งช่องการตรวจ Influenza A และ B แยกจากกัน
- สีของ band สำหรับตรวจ Influenza A สีน้ำเงิน และ Influenza B สีแดง
- ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว
- ให้ผลเร็วภายใน 8 นาที

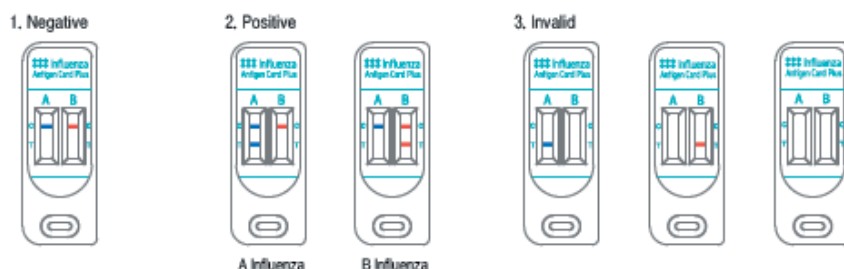
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ชุดทดสอบ HUMASIS Influenza Antigen Card Plus
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- Floccular swab สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



Infectious Disease | Humasis Chlamydia Test

One Step Chlamydia Test



Chlamydia trachomatis เป็นแบคทีเรียซึ่งเป็นสาเหตุของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (Sexually transmitted infections, STI) คลาไมเดียเป็นโรคที่พบบ่อยมากโดยเฉพาะในผู้หญิง มักก่อให้เกิดการทำลายระบบอวัยวะสืบพันธุ์ เกิดการอักเสบของท่อรังไข่หรือปากมดลูก จนอาจทำให้เกิดภาวะมีบุตรยากได้

Humasis Chlamydia ใช้ตรวจหนองในเทียม ที่มีสาเหตุจากการติดเชื้อแบคทีเรีย คลาไมเดีย ทราโคมาทิส (*Chlamydia trachomatis*) โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
38038	Humasis Chlamydia Test	Device	25/Kit	RT	18M

คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : Swab จาก endocervical canal
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 2×10^3 IFU/ml
- Sensitivity >99.0%, Specificity >99.0%

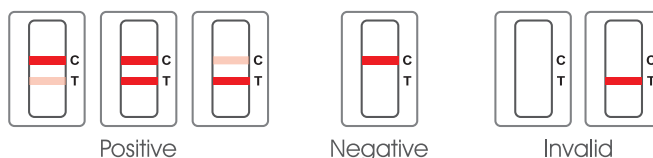
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ Humasis Chlamydia
- ขวดน้ำยาบัฟเฟอร์
- Swab สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล





ซิฟิลิส (Syphilis) เป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Treponema pallidum* เชื้อนี้สามารถเข้าสู่ร่างกายทางเยื่อเมือก เช่น ช่องคลอด ท่อปัสสาวะ ปาก เยื่อหูตา หรือทางผิวหนังที่มีแผล นอกจากนี้ ทารกมีโอกาสเป็นซิฟิลิสแต่กำเนิดได้ โดยการส่งผ่านจากแม่ไปสู่ทารกในครรภ์

Humasis Syphilis เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็ว เชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติบอดี (IgG, IgM, IgA) ต่อเชื้อ *Treponema pallidum* ในเลือด ซีรัม หรือ พลาสมา โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay เพื่อช่วยการวินิจฉัยโรคซิฟิลิส

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
38040	Humasis Syphilis	Device	30/Kit	RT	24M

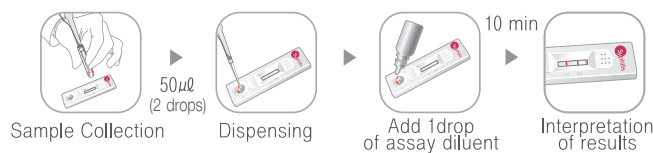
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : เลือดครบส่วน / ซีรัม / พลาสมา
- Sensitivity >99.0%, Specificity 99.3%
- ให้ผลภายใน 10 นาที

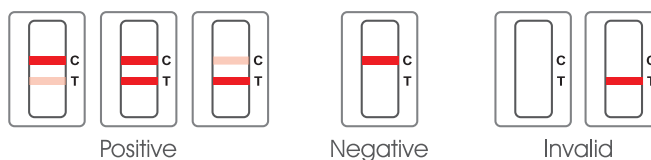
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ Humasis Syphilis
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- หลอดหยดสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



One Step *H. pylori* Whole Blood Antibody Test



Humasis *H. pylori* เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็ว เติงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติบอดี (IgG) ต่อเชื้อ *Helicobacter pylori* ในเลือด ซีรัม หรือ พลาสมา โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
38039	Humasis <i>H. pylori</i>	Device	30/Kit	RT	24M

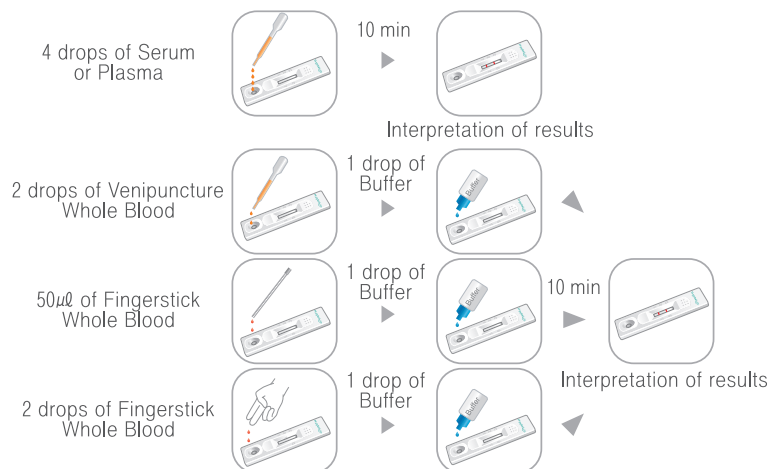
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : เลือดครบส่วน / ซีรัม / พลาสมา
- Sensitivity 93.4%, Specificity 91.2%
- ให้ผลภายใน 10 นาที

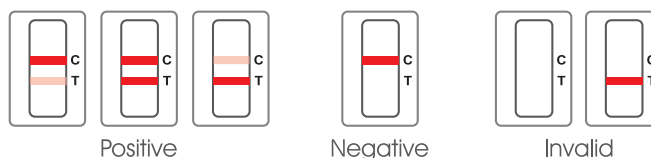
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ Humasis *H. pylori*
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- หลอดหยดสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



Humasis Infectious Disease | HUMASIS Rota Test HUMASIS Adeno Test HUMASIS Rota/Adeno Test



HUMASIS Rota Test เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติเจนของเชื้อ Rotavirus ในอุจจาระ โดยใช้หลักการ Immunochromatography assay

HUMASIS Adeno Test เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติเจนของเชื้อ Adenovirus ในอุจจาระ โดยใช้หลักการ Immunochromatography assay

HUMASIS Rota/Adeno Test เป็นชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหาแอนติเจนของเชื้อ Rotavirus และ Adenovirus ในอุจจาระ โดยใช้หลักการ Immunochromatography assay

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
55916	HUMASIS Rotavirus	Device	20/kit	RT	24M
55917	HUMASIS Adenovirus	Device	20/kit	RT	24M
55918	HUMASIS Rotavirus/Adenovirus	Device	20/kit	RT	24M

คุณลักษณะชุดตรวจ

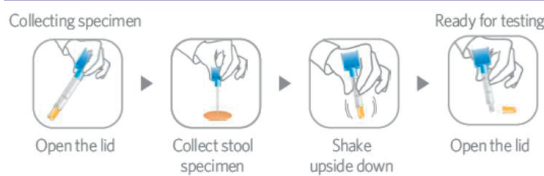
- สิ่งส่งตรวจที่ใช้: อุจจาระ
- ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว
- ให้ผลเร็วภายใน 10 นาที
- Rotavirus: Sensitivity > 99% Specificity 98.2%
- Adenovirus: Sensitivity > 99% Specificity 99.2%

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ชุดทดสอบ HUMASIS Rota/HUMASIS Adeno/HUMASIS Rota/Adeno
- Sample collection tubes
- หลอดหยด
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ

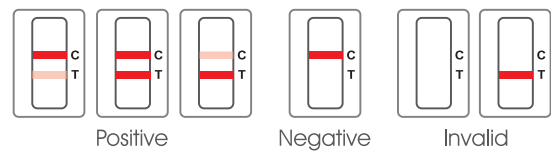
Test Preparation



Card



การอ่านผล สำหรับ HUMASIS Rota Test/HUMASIS Adeno Test



การอ่านผล สำหรับ HUMASIS Rota/Adeno Test



Negative



Invalid



Positive Rotavirus



Positive Adenovirus



Positive Rotavirus/Adenovirus



Cardiac Troponin I (cTnI) เป็น cardiac marker ที่มีเพียง 1 isoform พบเฉพาะในกล้ามเนื้อหัวใจ มีน้ำหนักโมเลกุล 22.5 กิโลดาลตัน (kDa) มีความจำเพาะต่อกล้ามเนื้อหัวใจเกือบ 100% cTnI จะหลั่งออกมาในกระแสเลือดในช่วง 3-4 ชั่วโมงหลังจากมีอาการเจ็บหน้าอกจาก AMI และอยู่ในกระแสเลือดได้นาน 7-10 วัน ไม่เกิดผลบวกปลอมในผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บทางกล้ามเนื้อทั่วไป และผู้ป่วยไตวาย (Renal failure) ดังนั้น cTnI จึงเป็นโปรตีนที่มีความจำเพาะที่ใช้ในการวินิจฉัย AMI ได้

Humasis Troponin I เป็นชุดทดสอบแบบรวดเร็วเชิงคุณภาพ ใช้ตรวจหา cardiac Troponin I (cTnI) ในสิ่งส่งตรวจที่เป็นเลือดครบส่วน (Whole blood) ซีรัม (Serum) หรือ พลาสมา (Plasma) โดยใช้หลักการ Immunochromatographic assay เพื่อช่วยวินิจฉัยผู้ป่วยที่เกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน (Acute Myocardial Infarction, AMI) ได้

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
38036	Humasis Troponin I	Device	10/Kit	RT	18M

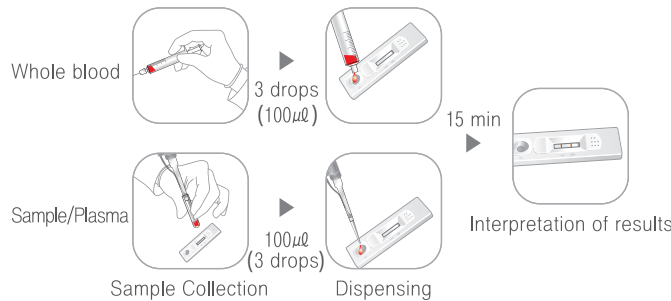
คุณลักษณะชุดทดสอบ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้ : เลือดครบส่วน / ซีรัม / พลาสมา
- ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ : 0.5 ng/ml
- Sensitivity 95.0%, Specificity 97.0%
- ให้ผลภายใน 15 นาที

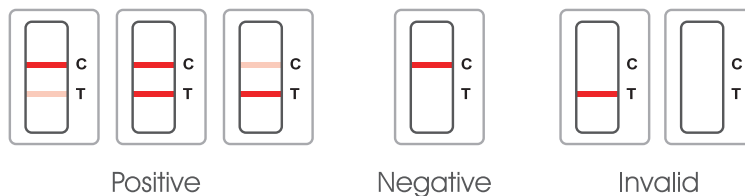
อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ Humasis Troponin I
- หลอดหยดสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



การอ่านผล



Cardiac Marker Quantification | HUBI-QUAN PRO Analyzer



Reader system for quantitation of HUBI Cardiac marker Devices

- ใช้อ่านผลของชุดตรวจ HUBI Cardiac marker Devices
- ใช้เวลาในการอ่าน 15 นาที
- ใช้หลักการ Image Analysis

PACKAGE

Item Code	Product Name	PACKAGE
40209	HUBI-QUAN PRO Analyzer	1 unit

Cardiac Marker | HUBI Cardiac marker Devices

Rapid Quantitative analysis of Cardiac marker Test



HUBI Cardiac marker Test เป็นชุดทดสอบเชิงปริมาณใช้ตรวจหา Cardiac marker ได้แก่ Troponin I (cTnI), CK-MB และ Myoglobin ในสิ่งส่งตรวจที่เป็นเลือดครบส่วน (Whole Blood) หรือพลาสมา (Plasma) โดยใช้ร่วมกับเครื่อง HUBI-QUAN PRO Analyzer

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
40208	HUBI Troponin I	Device	25/Kit	2-8 °C	18M
55919	HUBI Cardiac DUO (TNI/CK-MB)	Device	25/Kit	2-8 °C	18M
53224	HUBI Cardiac 3 in 1 (TNI/CK-MB/Myoglobin)	Device	25/Kit	2-8 °C	18M
55920	HUBI BNP	Device	25/Kit	2-8 °C	12M

คุณลักษณะชุดทดสอบ

- อ่านผลเป็นตัวเลขในหน่วย ng/ml ด้วยเครื่อง HUBI-QUAN PRO Analyzer
- สามารถใช้สิ่งส่งตรวจได้ทั้งเลือดครบส่วน หรือพลาสมา
- ปริมาณเลือดที่ใช้ 100 uL สำหรับ HUBI Troponin I และ 200 uL สำหรับ HUBI DUO, HUBI Cardiac 3 in 1
- Troponin I Sensitivity 96.7% Specificity 98.7%
- CK-MB Sensitivity 73.3% Specificity 90.5%
- Myoglobin Sensitivity 96.3% Specificity 87.5%
- ช่วงการวัด

Troponin I	0.05-20 ng/ml	ค่า Cut-off 0.4 ng/ml
CK-MB	1.5-40 ng/ml	ค่า Cut-off 5 ng/ml
Myoglobin	20-400 ng/ml	ค่า Cut-off 100 ng/ml
BNP	25-800 pg/ml	ค่า Cut-off 100 pg/ml

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ HUBI Cardiac marker Devices
- หลอดหยดสิ่งส่งตรวจ
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ





Cardiac Marker | HUBI BPHScreen Test

Rapid Quantitative analysis of Tumor marker device

HUBI BPHScreen Test เป็นชุดทดสอบเชิงปริมาณใช้ตรวจหา Total PSA, Free PSA และ F/T PSA ratio เพื่อใช้ในการคัดกรองผู้ป่วยต่อมลูกหมากโต และมะเร็งต่อมลูกหมาก ในสิ่งส่งตรวจที่เป็นเลือดครบส่วน (Whole blood) โดยใช้ร่วมกับเครื่อง HUBI-QUAN Pro Analyzer

PACKAGE

Item Code	Product Name	Type	Packing Unit	Storage Temp.	Shelf Life
53225	HUBI BPHScreen	Device	25	2-8 °C	12M

คุณลักษณะชุดตรวจ

- อ่านผลเป็นตัวเลขในหน่วย ng/ml ด้วยเครื่อง HUBI-QUAN Pro Analyzer
- สามารถใช้สิ่งส่งตรวจได้ทั้งเลือดครบส่วน
- ปริมาณเลือดที่ใช้ 30 uL
- ให้ผลเร็วภายใน 10 นาที
- ช่วงการวัด Total PSA 0.4-20 pg/ml ค่า cut-off 4 pg/ml
Free PSA 0.5-10 ng/ml ค่า cut-off -

Influence of Age on Percentage of Free PSA Cutoffs, Sensitivity, and Specificity

Age Range, y	Free PSA Cutoff, %	Sensitivity, % (No.) of Cancers Detected [95% CI]	Specificity, % (No.) of Unnecessary Biopsies Avoided [95% CI]
Fixed Sensitivity			
50-59	≤ 20	95 (105/110) [89%-98%]	22 (21/95) [14%-32%]
60-69	≤ 26	95 (189/199) [91%-97%]	15 (31/209) [11%-21%]
70-75	≤ 28	95 (67/70) [86%-99%]	22 (20/90) [14%-32%]
Fixed Cutoff			
50-59	≤ 25	98 (108/110) [93%-100%]	11 (10/95) [6%-19%]
60-69	≤ 25	94 (187/199) [89%-97%]	19 (39/209) [14%-25%]
70-75	≤ 25	90 (63/70) [80%-96%]	34 (31/90) [25%-45%]

* PSA indicates prostate-specific antigen; CI, confidence interval.

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ HUBI BPHScreen
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ



Infectious Disease | HUBI FluSens Test



HUBI FluSens ชุดตรวจสำเร็จรูปชนิดเร็ว ใช้ตรวจหาแอนติเจนของเชื้อไข้หวัดใหญ่ชนิด A และชนิด B ในสิ่งส่งตรวจ Nasal swab โดยใช้หลักการ Immunochromatography assay ใช้ร่วมกับเครื่อง HUBI-QUAN PRO Analyzer

คุณลักษณะชุดตรวจ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้: Nasal swab
- ให้ผลเร็วภายใน 8 นาที
- เครื่อง HUBI-QUAN PRO Analyzer
- Sensitivity Flu A 100% Specificity Flu A 97.73%
- Sensitivity Flu B 100% Specificity Flu B 100%

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- ตลับทดสอบ HUBI FluSens
- น้ำยาบัฟเฟอร์
- คู่มือการใช้งาน

ขั้นตอนการตรวจ

