Getein Biotech, Inc.

BIO-MAR Diagnostyka

4 Incubation Channels,

1 Emergency Test Channel!



Getein 1160

Analizator Immunofluorescencyjny

Getein 1160 to szybki, kompaktowy i łatwy w obsłudze ilościowy analizator immunofluorescencyjny, umożliwiający wykonywanie badań POCT, co pozwala skrócić czas potrzebny do postawienia diagnozy. Dzięki **4 kanałom pomiarowym** oraz **stałej temperaturze inkubacji wynoszącej 32°C**, analizator Getein 1160 zapewnia szybkie, dokładne i wydajne wykonywanie badań w szerokim zakresie zastosowań.



Stała temperatura inkubacji 32°C

Zapewnia stabilne warunki wykonywania badań, umożliwiając uzyskanie dokładniejszych wyników oznaczeń.

Wiele Kanałów

4 kanały pomiarowe + **1** kanał CITO



- **Kompatybilny**
  Wymiary: 299 mm (Sz) × 276 mm (G) × 152 mm (W)
  Waga: 4 kg
- **Zwiększona Skuteczność Oznaczeń**
  Ograniczony wpływ temperatury oraz zwiększona dokładność oznaczeń
- **Łatwy w Obsłudze**
  Prosta obsługa i intuicyjny interfejs użytkownika
- **Szybkie Wyniki**
  Wyniki dostępne w ciągu 3–15 minut
- **Wiarygodne Wyniki**
  Wysoka zgodność wyników z metodą CLIA
- **Automatyczny System Zbierania Testów**
  Zużyte testy są automatycznie zbierane po zakończonym badaniu.

Dane Techniczne

Duży wyświetlacz

- Intuicyjny interfejs użytkownika
- Kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej 10,1"

Wbudowana drukarka termiczna

- Drukowanie wyników w czasie rzeczywistym
- Obsługa drukarki zewnętrznej

Kalibracja za pomocą karty SD

Automatyczny odczyt numeru serii/LOT oraz danych kalibracyjnych

Łączność

- Port Ethernet do integracji z systemami LIS/HIS, port COM
- 2 porty USB do aktualizacji oprogramowania i kopiowania danych



Pobieranie próbki

- Rodzaj próbki: surowica, osocze, krew pełna żylna, krew pełna włośniczkowa, mocz, ślina, stolec
- Objętość próbki: 10–200 µl (w zależności od badania)

Język

Angielski/Hiszpański/Chiński

Przechowywanie Danych

Pamięć ponad 100 000 wyników badań

Środowisko pracy

- Temperatura pracy: 10°C–35°C
- Wilgotność względna: ≤ 70%
- Ciśnienie atmosferyczne: 70,0–106,0 kPa

Kanały Pomiarowe

- 4 kanały pomiarowe + 1 kanał CITO
- Możliwość jednoczesnego wykonywania wielu oznaczeń, co skraca czas pracy

Powtarzalność

- CV ≤ 2% w zakresie [100–15000] mV
- CV ≤ 10% w zakresie [0–100] mV

System Android

- Płynna obsługa
- Łatwe aktualizacje oprogramowania

Zastosowanie



Laboratorium



Przychodnie



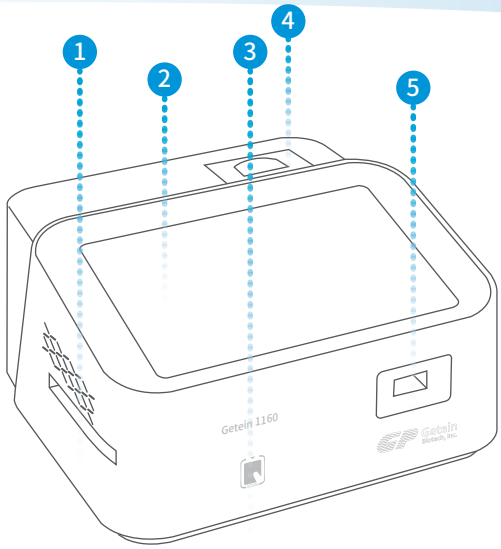
Oddziały ratunkowe

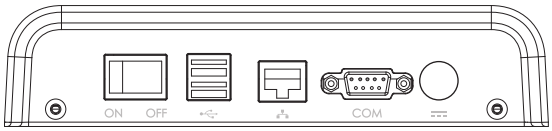


Karetki pogotowia



OIOM





1 Wyjście kaset testowych

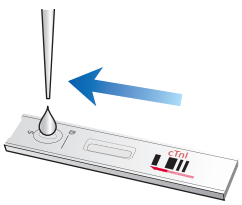
2 10.1-calowy ekran dotykowy

3 Strefa odczytu kart RFID

4 Wbudowana drukarka termiczna

5 Podajnik kaset testowych

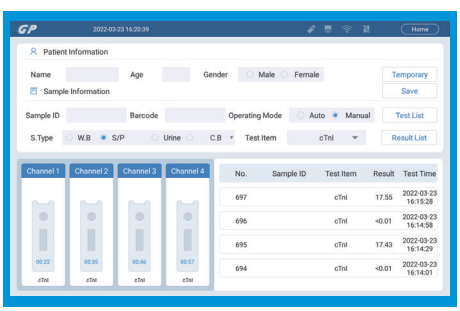
Procedura Badania



1 Nanieś próbkę na kasetę testową



2 Włóż kasety testowe, maksymalnie 4 jednocześnie



3 Inkubacja



4 Odczyt i wydruk wyników

MENU

Nr Kat. #	NAZWA	CHOROBA	WARTOŚĆ CUT-OFF	TYP PRÓBKI	ZAKRES	ILOŚĆ PRÓBKI	CZAS INKUBACJI	KLASYFIKACJA
Cardiac Markers								
IF5001	**cTnI**	Myocardial infarction	0.10 ng/mL	S/P/WB	0.10-50.00 ng/mL	100 µL	10 min	NMPA CE
IF5019	**hs-cTnI**	Acute myocardial infarction	0.04 ng/mL	S/P/WB	0.01-50.00 ng/mL	100 µL	10 min	NMPA CE
IF5098	**TnT**	Myocardial infarction	14.0 pg/mL	S/P/WB	10.0-10000.0 pg/mL	100 µL	15 min	NMPA CE
IF5018	**CK-MB**	Myocardial injury	5.00 ng/mL	S/P/WB	2.50-80.00 ng/mL	100 µL	10 min	NMPA CE
IF5089	**BNP**	Heart failure	100.0 pg/mL	P/WB	5.0-5000.0 pg/mL	100 µL	10 min	NMPA CE
IF5002	**NT-proBNP**	Heart failure	300 pg/mL	S/P/WB	100-35000 pg/mL	100 µL	10 min	CE
IF5014	**H-FABP**	Myocardial damage	6.36 ng/mL	S/P/WB	1.00-120.00 ng/mL	100 µL	3 min	NMPA CE
NEW IF5087	**ST2**	Chronic heart failure	35.0 ng/mL	S/P/WB	3.0-200.0 ng/mL	100 µL	15 min	CE
IF5012	**CK-MB/cTnI**	Myocardial damage/infarction	CK-MB: 5.00 ng/mL cTnI: 0.10 ng/mL	S/P/WB	2.50-80.00 ng/mL 0.10-50.00 ng/mL	100 µL	10 min	NMPA CE
IF5005	**CK-MB/cTnI/Myo**	Myocardial damage/infarction	CK-MB: 5.00 ng/mL cTnI: 0.10 ng/mL Myo: 70.0 ng/mL	S/P/WB	2.50-80.00 ng/mL 0.10-50.00 ng/mL 30.0-600.0 ng/mL	100 µL	10 min	NMPA CE
IF5016	**CK-MB/cTnI/H-FABP**	Myocardial damage/infarction	CK-MB: 5.00 ng/mL cTnI: 0.10 ng/mL H-FABP: 6.36 ng/mL	S/P/WB	2.50-80.00 ng/mL 0.10-50.00 ng/mL 2.00-100.00 ng/mL	100 µL	10 min	NMPA CE
Coagulation Marker								
IF5006	**D-Dimer**	Venous thromboembolism	0.50 mg/L	P/WB	0.10-10.00 mg/L	100 µL	10 min	NMPA CE
Thyroid Function								
IF5024	**TSH**	Thyroid malfunction	0.27-4.20 µlU/mL	S/P	0.10-50.00 µlU/mL	100 µL	15 min	NMPA CE
IF5022	**T3**	Thyroid Function	1.30-3.10 nmol/L	S/P	0.30-10.00 nmol/L	100 µL	15 min	NMPA CE
IF5023	**T4**	Thyroid Function	59.00-154.00 nmol/L	S/P	5.40-320.00 nmol/L	100 µL	15 min	NMPA CE
IF5067	**fT3**	Thyroid Function	3.10-6.80 pmol/L	S/P/WB	0.60-50.00 pmol/L	100 µL	15 min	NMPA CE
IF5068	**fT4**	Thyroid Function	12.00-22.00 pmol/L	S/P/WB	0.30-100.00 pmol/L	100 µL	15 min	NMPA CE
Vitamin								
IF5031	**25-OH-VD**	Osteoporosis	20.00-50.00 ng/mL	S/P/WB/ Capillary biood	8.00-100.00 ng/mL	20 µL	8 min	NMPA CE
NEW IF5094	**Folate**	Megaloblastic anemia	3.89 ng/mL~26.80 ng/mL (8.83 nmol/L-60.80 nmol/L)	S/P	1.2-20.0 ng/mL (2.72-45.4 nmol/L)	20 µL	15 min	CE
NEW IF5070	**Vitamin B12**	Megaloblastic anemias	197.00-771.00 pg/mL (145.40-569.00 pmol/L)	S/P	100.0-2000.0 pg/mL or 73.8 -1476.0 pmol/L	100 µL	15 min	CE
Diabetes Mellitus								
IF5017	**HbA1c**	Diabetes mellitus	3.80%-5.80%	WB	2.00%-14.00%	10 µL	5 min	NGSP/IFCC NMPA CE
Inflammation								
IF5003	**hs-CRP+CRP**	Cardiovascular inflammation	3.0 mg/L 10.0 mg/L	S/P/WB Fingertip blood	0.5-200.0 mg/L	10 µL	3 min	NMPA CE
IF5007	**PCT**	Sepsis, bacterial infection	0.10 ng/mL	S/P/WB	0.05-50.00 ng/mL	100 µL	15 min	NMPA CE
NEW IF5139	**Calprotectin**	Inflammatory bowel disease	＜50.0 µg/g	Fecal specimen	10.0-600.0 µg/g	100 µL	15 min	CE
IF5044	**SAA**	Bacterial/Virus infection	10.0 mg/L	S/P/WB Fingertip blood	5.0-200.0 mg/L	10 µL	5 min	NMPA CE
IF5088	**IL-6**	Acute inflammation	Refer to user manual	S/P/WB Peripheral blood	1.5-4000.0 pg/mL	40 µL	15 min	NMPA CE
IF5015	**PCT/CRP**	Sepsis, bacterial infection	PCT: 0.10 ng/mL CRP: 3.0 mg/L	S/P/WB	0.10-50.00 ng/mL 0.5-200.0 mg/L	20 µL	15 min	NMPA CE
IF5090	**SAA/CRP**	Sepsis, bacterial/virus infection	SAA: 10.0 mg/L CRP: 10.0 mg/L	S/P/WB Peripheral blood	5.0-200.0 mg/L 0.5-200.0 mg/L	10 µL	5 min	NMPA CE
Renal Function								
IF5008	**CysC**	Renal diseases	0.51-1.09 mg/L	S/P/WB	0.50-10.00 mg/L	10 µL	3 min	NMPA CE
IF5009	**mAlb**	Diabetic nephropathy	20.0 mg/L	Urine	10.0-200.0 mg/L	100 µL	3 min	NMPA CE
IF5011	**β_2-MG**	Kidney diseases/tumours	0.80-3.00 mg/L	S/P/WB	0.50-20.00 mg/L	10 µL	3 min	NMPA CE
IF5010	**NGAL**	Acute kidney injury	Serum: 200.0 ng/mL Urine: 100.0 ng/mL	S/Urine	50.0-5000.0 ng/mL	10 µL	10 min	NMPA CE

Nr. Kat. #	NAZWA	CHOROBA	WARTOŚĆ CUT-OFF	TYP PRÓBKI	ZAKRES	ILOŚĆ PRÓBKI	CZAS INKUBACJI	KLASYFIKACJA
Fertility								
IF5013	**HCG+β**	Fertility	5.1 mIU/mL	S/P	5.0-100000.0 mIU/mL	100 µL	10 min	NMPA CE
IF5055	**LH**	PCOS, infertility evaluation	Refer to User Manual	S/P	0.20-150.00 mIU/mL	100 µL	15 min	NMPA CE
IF5056	**FSH**	PCOS, infertility evaluation	Refer to User Manual	S/P	0.20-150.00 mIU/mL	100 µL	15 min	NMPA CE
IF5066	**AMH**	Fertility, PCOS, gonadal function	Refer to User Manual	S/P	0.10-20.00 ng/mL	100 µL	15 min	NMPA CE
IF5048	**PRL**	Infertility	Refer to User Manual	S/P	0.50-200.00 ng/mL	100 µL	15 min	NMPA CE
IF5071	**Prog**	Infertility	Refer to User Manual	S/P	0.10-40.00 ng/mL	100 µL	15 min	NMPA CE
IF5138	**Estradiol**	Ovarian function	Refer to User Manual	S/P	40.0-4800.0 pg/mL	100 µL	15 min	CE
IF5073	**Testosterone**	Female PCOS	Male: 1.75-7.81 ng/mL Female: 0.10-0.75 ng/mL	S/P	0.10-16.00 ng/mL	100 µL	15 min	CE
Tumor Markers								
IF5053	**tPSA**	Prostate cancer	4.00 ng/mL	S/P	0.40-100.00 ng/mL	100 µL	15 min	NMPA
IF5072	**fPSA**	Prostate cancer	1.00 ng/mL	S/P	0.03-30.00 ng/mL	100 µL	10 min	NMPA
IF5050	**AFP**	Liver cancer, etc.	7.0 ng/mL	S/P	2.0-500.0 ng/mL	100 µL	15 min	NMPA CE
IF5051	**CEA**	Malignant tumour screening	4.7 ng/mL	S/P	2.0-500.0 ng/mL	100 µL	15 min	NMPA CE
IF5079	**CA125**	Ovarian cancer	35.0 U/mL	S/P/WB	2-500.0 U/mL	100 µL	15 min	CE
IF5080	**CA19-9**	Pancreatic cancer	27.0 U/mL	S/P/WB	2-1000.0 U/mL	100 µL	15 min	CE
IF5081	**CA15-3**	Breast cancer	26.2 U/mL	S/P/WB	1.5-300.0 U/mL	100 µL	10 min	CE
IF5052	**PG I /PG II**	Atrophic gastritis	PG I < 70.0 ng/mL PG I/PG II < 3.0 ng/mL	S/P	PG I: 1.0-200.0 ng/mL PG II: 1.0-100.0 ng/mL	100 µL	15 min	NMPA CE
Infectious Disease								
IF5057	**Anti-HCV**	Hepatitis C	1.00 S/CO	S/P	1.00-20.00 S/CO	100 µL	15 min	
IF5058	**Anti-TP**	Syphilis	1.00 S/CO	S/P	1.00-50.00 S/CO	100 µL	15 min	CE
IF5059	**Anti-HIV**	AIDS	1.00 S/CO	S/P	1.00-1000.00 S/CO	100 µL	15 min	
IF5064	**HBsAg**	Hepatitis B	1.00 IU/mL	S/P	1.00-100.00IU/mL	100 µL	15 min	
IF5063	**Anti-HBs**	Hepatitis B	10.00 mIU/mL	S/P/WB	10.00-1000.00 mIU/mL	100 µL	15 min	
IF5091	**SARS-CoV-2 Antigen**	COVID-19	1.00 COI	Nasal swab	1.0-200.0 ng/mL	100 µL	15 min	CE
IF5047	***H. pylori* Antigen**	H. pylori infection	5.0 ng/mL	Stool	1.0-200.0 ng/mL	10-50 mg	10 min	CE
IF5086	**Influenza A/B**	Respiratory viral infection	1.00 COI	Nasal swab	1.00-50.00 S/CO	100 µL	15 min	CE
IF5136	**Dengue NS1 Ag**	Dengue virus infection	1.00 S/CO	S/P/WB	1.00-50.00 S/CO	100 µL	15 min	CE
IF5137	**Dengue IgG/IgM Antibody**	Dengue fever	COI<1.00	S/P/WB		10-50 mg	15 min	CE
IF5140	***H. Pylori* Antibody**	Functional dyspepsia	COI<1.0, S/CO	S/P/WB		100 µL	15 min	CE
IF5085	**RSV/Influenza A/B**	Flu, LRTI	COI<1.00	Human nasal swab sample		100 µL	15 min	CE
Specific Protein and Rheumatism								
IF5075	**RF**	Rheumatoid arthritis	15.9 IU/mL	S/P/WB	10.0-640.0 IU/mL	10 µL	10 min	NMPA CE
IF5076	**ASO**	Rheumatoid arthritis	408.0 IU/mL	S/P/WB	60.0-1370.0 IU/mL	10 µL	10 min	NMPA CE
IF5029	**Anti-CCP**	Rheumatoid arthritis	25.0 U/mL	S/P/WB	10.0-400.0 U/mL	10 µL	15 min	CE
Metabolic Marker								
IF5112	**Osteocalcin**	Osteoporosis	Male: 14-70 ng/mL Female:11-48 ng/mL	S/P	1.5-300.0 ng/mL	100 µL	15 min	CE
Others								
IF5110	**Cortisol**	Adrenal cortex function	Refer to User Manual	S/P	11-1655 nmol/L	100 µL	15 min	CE
IF5069	**Total IgE**	Allergic disorders	Refer to User Manual	S/P/WB	1.00-2000.00 IU/mL	100 µL	15 min	CE
NEW IF5042	**FOB**	PUD	50 ng/mL	Fecal	25~1000 ng/mL	10-50 mg	10 min	CE
IF5077	**Ferritin**	Anemia/tumors	Male: 30.00-400.00 ng/mL Female: 13.00-150.00 ng/mL	S/P	0.50-1000.00 ng/mL	10 µL	15 min	NMPA CE

BIO-MAR Diagnostyka

BIOMAR Diagnostyka Sp. z o.o
ul.Jagodowa 11 44-110 Gliwice
Tel: 32/237-86-27
E-mail: bio-mar@bio-mar.com.pl
www.bio-mar.com.pl

Getein Biotech, Inc.

Add.: No.9 Bofu Road, Luhe District, Nanjing, 211505, China
Tel.: +86-25-68568508/68568594
Fax: +86-25-68568500
E-mail: overseas@getein.com.cn;
marketing@getein.com.cn www.getein.com

ISO 9001:2015 ISO13485 FSC CE NMPA MDSAP NGSP IFCC IVD

WPT3-1K16-08