



PBX (502) 2291- 9000 / WhatsApp (502) 2291- 9000
ventas@labindustrias.com

11 avenida 36-71 zona 11,
Ofibodegas Centro Once, Bodegas 5 y 6
Colonia Las Charcas, Guatemala
www.labindustrias.com

Búscanos como Labindustrias en:



Innovación que
trasforma tu laboratorio

BOLETÍN 2024

Boletín 04 - Año 9

Biomarcadores
para el **dengue**



La incidencia del dengue está en aumento

El calentamiento global incrementa la incidencia del virus transmitidos por mosquitos.

Se puede contraer más de una vez

Cuatro serotipos del virus del dengue (DENV 1-4) inducen 4 respuestas inmunológicas diferentes. La segunda infección es más severa que la primera.

De asintomático a potencialmente mortal

De fiebre leve por dengue (FD) a fiebre hemorrágica severa por dengue (FHD) o síndrome de shock por dengue (SSD).

El diagnóstico temprano reduce las tasas de mortalidad a menos del 1%, de lo contrario, puede llegar hasta el 13%.

Disponible para Analizadores de inmunología
con amplios paneles de pruebas y
plataformas fáciles de utilizar



Más de 60 parámetros y otros en desarrollo

BIO • TECHNOLOGY
boditech



Dengue NS1 Ag

Tipo de muestra: suero
Reacción en minutos: 12



Dengue IgG/IgM

Tipo de muestra: suero
Reacción en minutos: 12

Referencias:

(1) WHO dengue and severe dengue:
<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>

Marcadores INFECCIOSOS

BIO • TECHNOLOGY
boditech

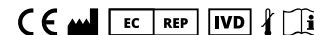


(I) En desarrollo (3) Bajo pedido

Tiempo de vida en estante: 20 meses a 2-8°C (buffer en refrigeración) / 20 meses a 4-30°C (Cartucho a temperatura ambiente)

Tipos de muestra: Sangre Completa (SC), Suero (S), Plasma (P), Heces (H), Orina (O), Hisopado Nasal (HN),

Hisopado Nasofaríngeo (HNF), Hisopado Orofaringeo (HOF)



Pruebas	Patología	Tiempo de muestra	Reacción en minutos	Rangos de trabajo (linealidad)	iChroma	AFIAS
A+B/RSV (3)	Influenza A y B, infección por VRS	HN	10	< 0.68 negativo > 0.68 positivo	•	
Anti-HBs	Hepatitis B	SC, S, P	15	0-500 mIU/mL	•	•
Anti-HCV (3)	Hepatitis C aguda, hepatitis C crónica	SC, S, P	12	< 0.91 negativo > 1 positivo	•	•
ASO	Amigdalitis aguda, laringofaringitis, fiebre reumatoide, escarlatina	S, P	12	25-800 IU/mL	•	
CMV IgG (I)	Detección de citomegalovirus	SC, S, P	12	4 ≤ Titer < 6	•	
CMV IgM (I)	Detección de citomegalovirus	SC, S, P	12	0.9 ≤ COI < 1.1	•	
COVID-19 Ab	COVID-19	SC, S, P	10	<0.9 negativo ≥1.1 positivo	•	•
COVID-19 Ag	COVID-19	HNF	12	< 1 negativo > 1 positivo	•	
COVID-19/Flu Ag Combo (3)	COVID-19, influenza A y B	HN	12	0-100 COI	•	•
CRP	Infección bacteriana, enfermedad inflamatoria, autoinmune, daño tisular, fiebre reumatoide	SC, S, P	3	2.5-300 mg/L	•	•
Dengue IgG/IgM	Fiebre del dengue (DF), Fiebre del dengue hemorrágico (FHD), Síndrome de shock del dengue (DSS)	S	12	< 0.91 negativo >1 positivo	•	(I)
Dengue NSI Ag	Fiebre del dengue (DF), Fiebre del dengue hemorrágico (FHD), Síndrome de shock del dengue (DSS)	S	12	< 0.91 negativo >1 positivo	•	(I)
Flu A+B	Influenza	HN	10	< x negativo ≥ x positivo		•
Estreptococo A	Infección por estreptococos del grupo A	HOF	5	Negativo, Positivo	•	
H. Pylori Antígeno	Gastritis crónica, úlceras gástricas, úlceras duodenales, cáncer de estómago	-	-	-	•	
HIV 1/2 Ab (I)	-	-	-	-		•
HBsAg	Insuficiencia hepática fulminante, hepatitis crónica, cirrosis, cáncer de hígado	SC, S, P	12	< 0.91 negativo >1 positivo	•	•
IgE total	Enfermedad alérgica, enfermedad autoinmune, síndrome de Job	-	-	-	•	
IGRA-TB	Tuberculosis latente	P	15	> 0.5 IU/ml negativo 0.00 IU/ml positivo	•	•
IL-6	Infección bacteriana, sepsis, accidente cerebrovascular y enfermedad cardiovascular	SC, S, P	12	2 a 2,500 pg/mL	•	
Influenza A+B	Infección por gripe A y B	HN	10	< 0.68 negativo ≥ 0.68 positivo	•	
MxA/CRP	Infección viral, Infección bacteriana Coinfección viral-bacteriana, Exclusión de infecciones	SC	12	MxA: 10.0-300.0 ng/mL, CRP: 1.0-200mg/L		•
Mycoplasma	Infección por micoplasma, neumonía por micoplasma	HOF	10	< 0.68 negativo ≥ 0.68 positivo	•	
PCT	Infección Viral, Bacteriana	SC, S, P	12	0.1-100 ng/mL	•	•
PCT Plus (c)	Infección Viral, Bacteriana	SC, S, P	12	0.02-50 ng/mL		•
Rota	Gastroenteritis viral	H	12	< 0.91 negativo > 1 positivo		•
Rota+Adeno	Gastroenteritis viral	H	12	< 0.91 negativo > 1 positivo		•
Rubéola IgG (I)	Rubéola	SC, S, P	12	0.9 ≤ COI < 1.1	•	
Rubéola IgM (I)	Rubéola	SC, S, P	12	0.9 ≤ COI < 1.1	•	
Toxo IgM (3)	Toxoplasma gondii	SC, S, P	12	< 0.9 negativo ≥ 1.1 positivo	•	•
Toxo IgG (3)	Toxoplasma gondii	SC, S, P	12	< 4 negativo ≥ 8 positivo	•	•

Pruebas **Rápidas**



Dengue IgG/IgM
Detección rápida de anticuerpos
IgM/ IgG contra el Dengue



Dengue NS1 Ag
Ayuda en el diagnóstico temprano
de la infección por Dengue

**Resultados
confiables
en**

15 min



Otros **Equipos**



Centrífuga TC-Meteoro 12K

Capacidad de 8 a 12 tubos capilares con
heparina y sin heparina 8 viales de 1.5



15.5 largo x 17.5 ancho x 12.5 Alto (cm)

Centrífuga Basic LC-04R

Capacidad de 6 tubos
15/20 mL de plástico



25 largo x 25 ancho x 27 Alto (cm)

Centrífuga SpinPlus

Capacidad de 8 tubos



35 largo x 40 ancho 32 alto (cm)

Centrífuga NextSpin

Capacidad de 24 tubos



52 largo x 42 ancho 33 alto (cm)