

पत्रांक- micro-390/19

प्रेषक

विभागाध्यक्ष
माईक्रोबायोलौजी विभाग
श्री कृष्ण चिकित्सा महाविद्यालय,
मुजफ्फरपुर।

सेवा में,

प्राचार्य
श्री कृष्ण चिकित्सा महाविद्यालय,
मुजफ्फरपुर।

मुज0 दिनांक- 29/06/19

विषय - माईक्रोबायोलौजी विभाग में निर्मित VRDL में जाँच सुचारु रूप से करने हेतु ELISA एवं PCR KITS के आपूर्ति के संबंध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में DHR Govt. of India Delhi के द्वारा Recommended ELISA एवं PCR KITS की संलग्न सूची के अनुशार Quotation प्राप्त करने हेतु नियमानुसार कार्यवाही की जाए ताकि भविष्य में अपर निदेशक सह राज्य कार्यक्रम पदाधिकारी, स्वास्थ्य भवन सुलतानगंज पटना एवं अन्य सरकारी स्रोतों से आपूर्ति नहीं होने पर क्रय किया जा सके।

Sri Krishan Medical College, Muz.
Letter No:- 9050/19
Date:- 29/6/19
Receiver Sign

विश्वासभाजन



विभागाध्यक्ष
माईक्रोबायोलौजी विभाग
श्री कृष्ण चिकित्सा महाविद्यालय
मुजफ्फरपुर।

RECOMMENDED ELISA KITS FOR ICMR/DHR-VRDLs

Sr. No	Virus	Specimen	Assay	NIV Recommended kit	Kit 1 (2 nd preference)	Kit 2 (3 rd preference)	Comments
1	Hepatitis A ✓	Serum	IgM	Wantai	Dia-Pro, SRL, Italy	Hepavase (GBC Taiwan)	Based on the recommendations of Hepatitis department at ICMR-NIV, Pune.
2	Hepatitis E *	Serum	IgM	Wantai	MP diagnostics	Dia-Pro	Based on the recommendations of Hepatitis department at ICMR-NIV, Pune.
3	Hepatitis B ✓	Serum	HBsAg	J Mitra	Biorad	-	Maitiy et al; Virology journal 2012, 9:290
4	Japanese Encephalitis ✓	CSF/ Serum	IgM	NIV Kit	-	-	-
5	West Nile	Serum	IgM	Inbios	Dia-Pro, SRL, Italy	-	Caution- Flavivirus cross-reactivity needs to be ruled out before interpretation.
6	Dengue ✓	Serum	IgM	NIV Kit	-	-	-
7	Dengue ✓	Serum	NS1	J Mitra	Biorad	Panbio/Inbios	Pal S, Dauner AL, Mitra I, et al. (2014) Evaluation of Dengue NS1 Antigen Rapid Tests and ELISA Kits Using Clinical Samples. PLOS ONE 9(11): e113411. Cecilia D, Patila JA, Kakadea MB, et al. (2017) Emergence of the Asian genotype of DENV-1 in South India. Virology; 510:40-45.
8	Chikungunya	Serum	IgM	NIV kit	-	-	-
9	Measles	Serum	IgM	Euroimmun	-	-	-
10	Mumps	Serum	IgM	Novatec	Demeditec	-	-
11	Rubella	Serum	IgM	Euroimmun	-	-	R. Viswanathan, S. George, M.V. Murhekar, et al., Comparison of two commercial ELISA kits for detection of rubella specific IgM in

DR. KUMAR KUMAR ASST. Prof. Suresh Kumar

RECOMMENDED ELISA KITS FOR ICMR/DHR-VRDLs

12	Parvo B19	Serum	IgM	-	Novatec	Demeditec	-	suspected congenital rubella syndrome cases and rubella antibodies in a serosurvey pregnant women. Diagnostics Microbiology & Infectious Disease. https://doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2019.01.009
13	Varicella Zoster Virus	Serum	IgM	Novatec	DRG International	Demeditec	-	
14	Cytomegalovirus	Serum	IgM	Biorad	DRG International	-	-	
15	Rotavirus	Stool	Antigen	Premiere Rotacloane	Ridascreen; R. Biopharma	-	-	
16	Adenovirus	Stool	Antigen	-	Premiere Adenoclone	Ridascreen; R. Biopharma	-	
17	Astrovirus	Stool	Antigen	-	Ridascreen; R. Biopharma	DRG International	-	PCR is recommended
18	Norovirus	Stool	Antigen	-	Ridascreen; R. Biopharma	-	-	
19	Hepatitis C	Serum	Total Antibody	J Mitra	Ortho HCV 3.0	Biorad	-	Based on the experience Hepatitis department at ICI NIV, Pune.
20	Epstein Barr Virus	Serum	IgM	-	Euroimmun	Novalisa /Demeditec	-	
21	HSV 1 & 2	Serum	IgM	-	Dia-Pro, SRL, Italy	Biorad	-	PCR is recommended symptomatic individuals
22	Hepatitis D virus	Serum	Total Antibody	Dia-Pro, SRL, Italy	GBC Taiwan (For research use only)	-	-	Only done in Hepatitis B positive

DR. SUMAN KUMAR Dkt. Pg. Suman Kumar