

Virologi & Mikrobiologisk Specialdiagnostik

STATENS SERUM INSTITUT



STATENS
SERUM
INSTITUT



Analyseprogram for
Human Immundefekt Virus
DEKS' HIV-program nr. 3070 DK
Resultater af 67. udsendelse maj 2024



Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	1
KOMMENTARER.....	2
HIV ANALYSE RESULTATER PÅ DE 6 UDSENDTE SERUMPRØVER	3
ANVENDTE PRIMÆRE ANALYSEMETODER FOR ALLE DELTAGERE.....	4
FUNDNE KVALITATIVE RESULTATER FOR ALLE DELTAGERE	4
FUNDNE TESTVÆRDIER I PRIMÆRTEST FOR ALLE DELTAGERE	5
OVERSIGT OVER POINT FOR PRIMÆRE ANALYSEMETODER	6
OVERSIGT OVER UDFØRTE SUPPLERENDE ANALYSEMETODER	7



København 10. juli 2024

Kommentarer

I denne udsendelse har de 12 deltagende laboratorier anvendt i alt fire forskellige primære analysemetoder (et laboratorium benytter både Ortho og Abbott, og derfor er der resultater fra i alt 13 metoder).

Alle metoder er kombinationsanalysemetoder, der kombinerer test for både HIV antistof og HIV antigen, hvoraf en skelner mellem antigen og antistof.

Panelprøverne er fra Statens Serum Instituts side testet med en indledende screenings-analysemetode (antigen og antistof), efterfulgt af en HIV antigen analysemetode og en konfirmerende HIV antistof analysemetode.

De deltagende laboratorier har indsendt resultater opnået med deres primære HIV screeningsmetoder, og enkelte laboratorier har indsendt resultater opnået med supplerende analysemetoder. Point for EQA-programmet angives ud fra screeningsmetoderne.

Resultater fremgår af de følgende sider.

Jeg håber at tabeller mv. er gennemskuelige, ellers er I meget velkomne til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Anders Frische

Akademiker, M.Sc., Ph.D., VMS Serologi

Infektionsberedskabet

T (direkte) 3268 8690 | E afi@ssi.dk | B 85/323 | W ssi.dk

Adresse: Artillerivej 5 | 2300 København S



HIV analyse resultater på de 6 udsendte serumprøver

VMS Serologi, Infektionsberedskab, Statens Serum Institut.

Prøve ID.	HIV Screening (Vidas HIV Duo Ultra)	HIV Antigen (INNO-TEST)	HIV Antistof konfirmatorisk (INNO-LIA)	HIV status Konklusion
24-01	NEGATIV	NEGATIV	NEGATIV	HIV-1 antistof ikke påvist HIV antigen ikke påvist
24-02	POSITIV	POSITIV (LAV)	POSITIV	HIV-1 antistof påvist HIV antigen påvist (lav)
24-03	NEGATIV	NEGATIV	NEGATIV	HIV-1 antistof ikke påvist HIV antigen ikke påvist
24-04	POSITIV	NEGATIV	POSITIV	HIV-2 antistof påvist HIV antigen ikke påvist
24-05	POSITIV	NEGATIV	POSITIV	HIV-1 antistof påvist HIV antigen ikke påvist
24-06	POSITIV	NEGATIV	POSITIV	HIV-1 antistof påvist HIV antigen ikke påvist



Anvendte primære analysemetoder for alle deltagere

Analysemetode	Detektion	Fordeling
Vidas HIV Duo Ultra	Antigen + Antistof	1
Roche Diagnostics HIV Combi	Antigen/Antistof	3
Ortho Diagnostics Vitros HIV Combo	Antigen/Antistof	1
Abbott Architect/ Alinity HIV Combo	Antigen/Antistof	8
Total		13

Fundne kvalitative resultater for alle deltagere, primær test

Prøve ID.		Primær test				
		Vidas HIV Duo Ultra	Roche Cobas HIV Combi	Ortho HIV Combo	Abbott Architect/ Alinity HIV Combo	Total
24-01	Positiv					
	Negativ	1	3	1	8	13
	Ink/ ej udf.					
24-02	Positiv	1	3	1	8	13
	Negativ					
	Ink/ ej udf.					
24-03	Positiv				1	1
	Negativ	1	3	1	7	12
	Ink/ ej udf.					
24-04	Positiv	1	3	1	8	13
	Negativ					
	Ink/ ej udf.					
24-05	Positiv	1	3	1	8	13
	Negativ					
	Ink/ ej udf.					
24-06	Positiv	1	3	1	8	13
	Negativ					
	Ink/ ej udf.					

Fundne testværdier i primærttest for alle deltagere

	Vidas HIV Duo Ultra		Roche Cobas HIV Combi PT			Ortho HIV Combo	Abbott Architect/ Alinity HIV Combo							
DEKS ID:	Lab-1		Lab-2	Lab-3	Lab-4	Lab-5	Lab-6	Lab-7	Lab-8	Lab-9	Lab-10	Lab-11	Lab-12	Lab-13
Prøve ID:	Tolkning	Ag Ab	Ag/Ab	Ag/Ab	Ag/Ab	Ag/Ab	Ag/Ab	Ag/Ab	Ag/Ab	Ag/Ab	Ag/Ab	Ag/Ab	Ag/Ab	Ag/Ab
24-01	Negativ	ND 0,06	0,238	0,195	0,302	0,13	0,07	0,07	0,26	0,06	0,06	0,08	0,06	0,06
24-02	Positiv	ND 22,46	595,8	616,3	618,2	226	736,69	711,91	311,2	727	827,52	714,73	705,91	561
24-03	Negativ	ND 0,05	0,254	0,227	0,320	0,14	0,08	0,05	1,66	0,08	0,07	0,07	0,06	0,08
24-04	Positiv	ND 20,92	834,4	833,1	872,9	18,8	17,57	13,22	8,25	15	17,69	16,63	15,34	12,60
24-05	Positiv	ND 25,29	789,6	771,4	783,4	149	974,30	915,41	852,6	930	1100,96	978,55	922,91	812
24-06	Positiv	ND 10,24	227,1	224,2	236,8	33,3	32,56	29,27	24,4	28	32,68	36,60	32,22	23,45
Testværdi		Index	COI	COI	COI	S/CO	S/CO	S/CO	IO	S/CO	S/CO	S/CO	S/CO	S/CO
Cut off (som opgivet)		0,25	0,90	0,90	0,90	1,00	1,00	IO	IO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

ND = Not Determinable

I.O = Ikke oplyst

Oversigt over udførte supplerende analysemetoder

Serum Nr.		HIV Antigen	HIV Antistof (supplerende)				RNA
		<i>INNO-TEST (Fujirebio)</i>	<i>INNO-LIA™ HIV I/II Score (Fujirebio)</i>				HIV- RNA (Grifols-Panther)
24-01	Positiv (Ab)						
	Negativ	X	X	X			
	Ink/ ej udf.				ej udf.	ej udf.	
24-02	Positiv	X	HIV-1 (sgp120, gp41, p31, p24, p17)	HIV-1 (sgp120, gp41, p31, p24, p17)	HIV-1 (sgp120, gp41, p31, p24, p17)	HIV-1	Reaktiv
	Negativ						
	Ink/ ej udf.						
24-03	Positiv (Ab)						
	Negativ	X	X	X			
	Ink/ ej udf.				ej udf.	ej udf.	
24-04	Positiv		HIV-2 (p31, gp36, sgp105)	HIV-2 (p31, gp36, sgp105)	HIV-2 (p31, gp36, sgp105)		
	Negativ	X				Negativ	Non Reaktiv
	Ink/ ej udf.						
24-05	Positiv (Ab)		HIV-1 (sgp120, gp41, p31, p24, p17)	HIV-1 (sgp120, gp41, p31, p24, p17)	HIV-1 (sgp120, gp41, p31, p24, p17)	HIV-1	Reaktiv
	Negativ	X					
	Ink/ ej udf.						
24-06	Positiv		HIV-1 (sgp120, gp41, p31, p24, p17)	HIV-1 (sgp120, gp41, p31, p24, p17)	HIV-1 (sgp120, gp41, p31, p24, p17)	HIV-1	Reaktiv
	Negativ	X					
	Ink/ ej udf.						