

Cyklus EHK: DD1/24 - D Dimery

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagensů); minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N_{tot} = celkový počet výsledkůN_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVPG = konsenzus skupin účastníků

U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D_{max} = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N_{eva} = počet hodnocených výsledkůN_{suc} = počet úspěšných výsledkůS_{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška							Srovnatelnost						
Vzorek	RoM	SD	CV	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
Skupina	[jednotka]		[%]										[%]
(476) D Dimery (FEU)	[mg/L FEU]			510							490	466	95
Vzorek A 24.33		0,798	0,24	30	510						490	484	99
(900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II		0,624	0,057	9,2	14	0	CVPG 0,624	0,038 ±0,189	0,435	0,813	14		
(917) Siemens Innovance D-Dimer		0,906	0,052	5,7	253	0	CVPG 0,906	0,008	27%	0,661	1,16	253	
(929) Mitsubishi Pathfast D-Dimer		2,9	0,27	9,2	8	0	CVPG 2,9	0,2	27%	2,11	3,69	8	
(935) Mindray D-Dimer		0,643	0,11	17	18	0	CVPG 0,643	0,063 ±0,189	0,454	0,832	18		
(947) Roche Cardiac D-Dimer		0,425	0,083	20	14	0	CVPG 0,425	0,055 ±0,189	0,236	0,614	14		
(955) Stago Liatest D-Dimer		0,472	0,042	8,9	12	0	CVPG 0,472	0,03 ±0,189	0,283	0,661	12		
(958) Stago Liatest D-Dimer Plus		0,488	0,05	10	55	0	CVPG 0,488	0,017 ±0,189	0,299	0,677	55		
(962) Beckman Coulter D-Dimer		0,24	0,045	19	5	0	CVPG 0,24	0,13 ±0,189	0,051	0,429	5		
(976) IL HemosIL D-Dimer HS 500		0,94	0,13	14	84	0	CVPG 0,94	0,034	27%	0,686	1,2	84	
(979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma)		0,271	0,065	24	22	0	CVPG 0,271	0,034 ±0,189	0,082	0,46	22		
(980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma)		0,405	0,067	16	5	0	CVPG 0,405	0,19 ±0,189	0,216	0,594	5		
Ostatní					20	4					0		
													1x 901, 1x 902, 1x 904, 2x 918, 1x 956, 1x 977, 2x 984, 4x 985, 2x 986, 3x 988, 2x 999
Vzorek B 24.34		0,87	0,5	57	510						490	469	96
(900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II		0,326	0,019	5,8	14	0	CVPG 0,326	0,012 ±0,189	0,137	0,515	14		
(917) Siemens Innovance D-Dimer		1,23	0,12	9,7	253	0	CVPG 1,23	0,018	27%	0,897	1,57	253	
(929) Mitsubishi Pathfast D-Dimer		0,566	0,07	12	8	0	CVPG 0,566	0,053 ±0,189	0,377	0,755	8		
(935) Mindray D-Dimer		0,405	0,064	16	18	0	CVPG 0,405	0,037 ±0,189	0,216	0,594	18		
(947) Roche Cardiac D-Dimer		0,18	0,05	27	14	0	CVPG 0,18	0,032 ±0,189	0	0,369	14		
(955) Stago Liatest D-Dimer		0,272	0,028	10	12	0	CVPG 0,272	0,02 ±0,189	0,083	0,461	12		
(958) Stago Liatest D-Dimer Plus		0,279	0,028	10	55	0	CVPG 0,279	0,009 ±0,189	0,09	0,468	55		
(962) Beckman Coulter D-Dimer		0,22	0,03	14	5	0	CVPG 0,22	0,084 ±0,189	0,031	0,409	5		
(976) IL HemosIL D-Dimer HS 500		0,868	0,14	17	84	0	CVPG 0,868	0,038	27%	0,633	1,11	84	
(979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma)		0,266	0,053	20	22	0	CVPG 0,266	0,028 ±0,189	0,077	0,455	22		
(980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma)		0,37	0,089	24	5	0	CVPG 0,37	0,25 ±0,189	0,181	0,559	5		
Ostatní					20	4					0		
													1x 901, 1x 902, 1x 904, 2x 918, 1x 956, 1x 977, 2x 984, 4x 985, 2x 986, 3x 988, 2x 999
(477) D Dimery (DDim)	[mg/L D Dimer]			420							406	363	89
Vzorek A 24.33		0,754	0,31	41	420						406	390	96
(900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II		0,632	0,04	6,3	6	0	CVPG 0,632	0,056	27%	0,461	0,803	6	
(917) Siemens Innovance D-Dimer		0,914	0,066	7,2	152	0	CVPG 0,914	0,013	27%	0,667	1,17	152	
(921) IL HemosIL D-Dimer HS		0,343	0,032	9,3	32	0	CVPG 0,343	0,014	27%	0,25	0,436	32	
(947) Roche Cardiac D-Dimer		0,44	0,045	10	6	0	CVPG 0,44	0,062	27%	0,321	0,559	6	
(955) Stago Liatest D-Dimer		0,515	0,022	4,3	6	0	CVPG 0,515	0,031	27%	0,375	0,655	6	
(958) Stago Liatest D-Dimer Plus		0,462	0,059	13	50	0	CVPG 0,462	0,021	27%	0,337	0,587	50	
(976) IL HemosIL D-Dimer HS 500		0,971	0,12	12	96	0	CVPG 0,971	0,03	27%	0,708	1,24	96	
(979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma)		0,28	0,095	34	20	0	CVPG 0,28	0,052 ±0,081	0,199	0,361	20		
(980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma)		0,295	0,067	23	8	0	CVPG 0,295	0,051 ±0,081	0,214	0,376	8		
(986) Radiometer AQT90 FLEX D-Dimer		0,41	0,042	10	14	0	CVPG 0,41	0,028	27%	0,299	0,521	14	
(987) Sysmex LIAS Auto D-Dimer Neo		0,888	0,047	5,3	16	0	CVPG 0,888	0,029	27%	0,648	1,13	16	
Ostatní					14	0					0		
													2x 918, 3x 920, 1x 942, 2x 962, 1x 973, 2x 977, 1x 985, 2x 999
Vzorek B 24.34		0,761	0,47	62	420						406	371	91
(900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II		0,329	0,014	4,3	6	0	CVPG 0,329	0,02	27%	0,24	0,418	6	
(917) Siemens Innovance D-Dimer		1,16	0,17	15	152	0	CVPG 1,16	0,034	27%	0,846	1,48	152	
(921) IL HemosIL D-Dimer HS		0,211	0,032	15	32	0	CVPG 0,211	0,014 ±0,081	0,13	0,292	32		
(947) Roche Cardiac D-Dimer		0,165	0,022	13	6	0	CVPG 0,165	0,031 ±0,081	0,084	0,246	6		
(955) Stago Liatest D-Dimer		0,3	0,03	9,9	6	0	CVPG 0,3	0,041 ±0,081	0,219	0,381	6		
(958) Stago Liatest D-Dimer Plus		0,273	0,034	12	50	0	CVPG 0,273	0,012 ±0,081	0,192	0,354	50		
(976) IL HemosIL D-Dimer HS 500		0,831	0,11	13	96	0	CVPG 0,831	0,027	27%	0,606	1,06	96	
(979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma)		0,258	0,068	26	20	0	CVPG 0,258	0,037 ±0,081	0,177	0,339	20		

Cyklus EHK: DD1/24 - D Dimery

Stop termín: 29.3.2024

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagentů); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma)		0,295	0,052	18	8	0	CVPG 0,295	0,039 ±0,081	0,214	0,376		8			
(986) Radiometer AQT90 FLEX D-Dimer		0,284	0,026	9,1	14	0	CVPG 0,284	0,017 ±0,081	0,203	0,365		14			
(987) Sysmex LIAS Auto D-Dimer Neo		1,17	0,094	8,1	16	0	CVPG 1,17	0,058	27%	0,854	1,49	16			
Ostatní					14	0						0			
							2x 918, 3x 920, 1x 942, 2x 962, 1x 973, 2x 977, 1x 985, 2x 999								