

Cyklus EHK: DD3/24 - D Dimery

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagentů); 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 Vzorek Skupina | [jednotka] | RoM | SD | CV [%] | N _{tot} | N _{out} | Srovnatelnost | | | | | N _{eva} | N _{suc} | S _{rel} [%] |
|--|----------------|-------|-------|-----------|------------------|------------------|--|-----------------|------------------|-------|----|------------------|------------------|-------------------------|
| | | | | | | | AV | U _{AV} | D _{max} | LL | UL | | | |
| (476) D Dimery (FEU) | [mg/L FEU] | | | | 869 | | | | | | | 849 | 823 | 97 |
| Vzorek A 24.37 | | 0,648 | 0,25 | 39 | 869 | | | | | | | 849 | 831 | 98 |
| (900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II | | 0,42 | 0,023 | 5,4 | 18 | 0 | CVPG 0,42 | 0,013 ± 0,189 | 0,231 | 0,609 | | 18 | | |
| (917) Siemens Innovance D-Dimer | | 0,819 | 0,076 | 9,3 | 402 | 0 | CVPG 0,819 | 0,009 27% | 0,597 | 1,05 | | 402 | | |
| (929) Mitsubishi Pathfast D-Dimer | | 0,748 | 0,11 | 15 | 8 | 0 | CVPG 0,748 | 0,086 27% | 0,546 | 0,95 | | 8 | | |
| (935) Mindray D-Dimer | | 0,353 | 0,052 | 15 | 18 | 0 | CVPG 0,353 | 0,03 ± 0,189 | 0,164 | 0,542 | | 18 | | |
| (947) Roche Cardiac D-Dimer | | 0,25 | 0,046 | 18 | 17 | 0 | CVPG 0,25 | 0,027 ± 0,189 | 0,061 | 0,439 | | 17 | | |
| (955) Stago Liatest D-Dimer | | 0,338 | 0,059 | 17 | 19 | 0 | CVPG 0,338 | 0,033 ± 0,189 | 0,149 | 0,527 | | 19 | | |
| (958) Stago Liatest D-Dimer Plus | | 0,327 | 0,048 | 15 | 109 | 0 | CVPG 0,327 | 0,011 ± 0,189 | 0,138 | 0,516 | | 109 | | |
| (962) Beckman Coulter D-Dimer | | 0,245 | 0,037 | 15 | 5 | 0 | CVPG 0,245 | 0,1 ± 0,189 | 0,056 | 0,434 | | 5 | | |
| (976) IL HemosIL D-Dimer HS 500 | | 0,697 | 0,067 | 9,5 | 195 | 0 | CVPG 0,697 | 0,012 ± 0,189 | 0,508 | 0,886 | | 195 | | |
| (979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma) | | 0,302 | 0,054 | 18 | 42 | 0 | CVPG 0,302 | 0,02 ± 0,189 | 0,113 | 0,491 | | 42 | | |
| (980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma) | | 0,353 | 0,095 | 27 | 16 | 0 | CVPG 0,353 | 0,058 ± 0,189 | 0,164 | 0,542 | | 16 | | |
| Ostatní | | | | | 20 | 1 | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | 3x 901, 2x 902, 2x 918, 1x 956, 4x 977, 2x 984, 3x 985, 2x 988, 1x 999 | | | | | | | |
| Vzorek B 24.38 | | 1,16 | 0,38 | 33 | 869 | | | | | | | 849 | 833 | 98 |
| (900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II | | 0,894 | 0,056 | 6,3 | 18 | 0 | CVPG 0,894 | 0,033 27% | 0,652 | 1,14 | | 18 | | |
| (917) Siemens Innovance D-Dimer | | 1,36 | 0,082 | 6,1 | 402 | 0 | CVPG 1,36 | 0,01 27% | 0,992 | 1,73 | | 402 | | |
| (929) Mitsubishi Pathfast D-Dimer | | 4,73 | 0,4 | 8,5 | 8 | 0 | CVPG 4,73 | 0,3 27% | 3,45 | 6,01 | | 8 | | |
| (935) Mindray D-Dimer | | 0,949 | 0,096 | 10 | 18 | 0 | CVPG 0,949 | 0,055 27% | 0,692 | 1,21 | | 18 | | |
| (947) Roche Cardiac D-Dimer | | 0,746 | 0,13 | 18 | 17 | 0 | CVPG 0,746 | 0,079 27% | 0,544 | 0,948 | | 17 | | |
| (955) Stago Liatest D-Dimer | | 0,613 | 0,071 | 12 | 19 | 0 | CVPG 0,613 | 0,04 ± 0,189 | 0,424 | 0,802 | | 19 | | |
| (958) Stago Liatest D-Dimer Plus | | 0,625 | 0,057 | 9,2 | 109 | 0 | CVPG 0,625 | 0,013 ± 0,189 | 0,436 | 0,814 | | 109 | | |
| (962) Beckman Coulter D-Dimer | | 0,3 | 0,015 | 4,9 | 5 | 0 | CVPG 0,3 | 0,042 ± 0,189 | 0,111 | 0,489 | | 5 | | |
| (976) IL HemosIL D-Dimer HS 500 | | 1,34 | 0,11 | 8,5 | 195 | 0 | CVPG 1,34 | 0,02 27% | 0,978 | 1,71 | | 195 | | |
| (979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma) | | 0,381 | 0,089 | 23 | 42 | 0 | CVPG 0,381 | 0,034 ± 0,189 | 0,192 | 0,57 | | 42 | | |
| (980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma) | | 0,42 | 0,099 | 24 | 16 | 0 | CVPG 0,42 | 0,061 ± 0,189 | 0,231 | 0,609 | | 16 | | |
| Ostatní | | | | | 20 | 1 | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | 3x 901, 2x 902, 2x 918, 1x 956, 4x 977, 2x 984, 3x 985, 2x 988, 1x 999 | | | | | | | |
| (477) D Dimery (DDim) | [mg/L D Dimer] | | | | 69 | | | | | | | 56 | 56 | 100 |
| Vzorek A 24.37 | | 0,367 | 0,25 | 67 | 69 | | | | | | | 56 | 56 | 100 |
| (921) IL HemosIL D-Dimer HS | | 0,193 | 0,018 | 9,3 | 28 | 0 | CVPG 0,193 | 0,008 ± 0,081 | 0,112 | 0,274 | | 28 | | |
| (986) Radiometer AQT90 FLEX D-Dimer | | 0,381 | 0,042 | 11 | 15 | 0 | CVPG 0,381 | 0,027 27% | 0,278 | 0,484 | | 15 | | |
| (987) Sysmex LIAS Auto D-Dimer Neo | | 0,843 | 0,061 | 7,2 | 13 | 0 | CVPG 0,843 | 0,042 27% | 0,615 | 1,08 | | 13 | | |
| Ostatní | | | | | 13 | 0 | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | 1x 905, 1x 917, 4x 920, 1x 942, 2x 947, 1x 973, 1x 976, 1x 985, 1x 999 | | | | | | | |
| Vzorek B 24.38 | | 0,59 | 0,25 | 42 | 69 | | | | | | | 56 | 56 | 100 |
| (921) IL HemosIL D-Dimer HS | | 0,445 | 0,027 | 6,1 | 28 | 0 | CVPG 0,445 | 0,012 27% | 0,324 | 0,566 | | 28 | | |
| (986) Radiometer AQT90 FLEX D-Dimer | | 0,564 | 0,062 | 11 | 15 | 0 | CVPG 0,564 | 0,039 27% | 0,411 | 0,717 | | 15 | | |
| (987) Sysmex LIAS Auto D-Dimer Neo | | 1,38 | 0,052 | 3,8 | 13 | 0 | CVPG 1,38 | 0,035 27% | 1 | 1,76 | | 13 | | |
| Ostatní | | | | | 13 | 0 | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | 1x 905, 1x 917, 4x 920, 1x 942, 2x 947, 1x 973, 1x 976, 1x 985, 1x 999 | | | | | | | |