

Cyklus EHK: DD3/23 - D Dimery

Nastavení: skupiny - 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 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] | | | | 832 | | | | | | | 809 | 798 | 99 |
| Vzorek A 23.37 | | 0,323 | 0,078 | 24 | 832 | | | | | | | 809 | 806 | 100 |
| (900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II | | 0,262 | 0,014 | 5,4 | 21 | 0 | CVPG 0,262 | 0,008 ±0,189 | 0,073 | 0,451 | | 21 | | |
| (917) Siemens Innovance D-Dimer | | 0,33 | 0,033 | 10 | 391 | 0 | CVPG 0,33 | 0,004 ±0,189 | 0,141 | 0,519 | | 391 | | |
| (929) Mitsubishi Pathfast D-Dimer | | 0,457 | 0,036 | 8 | 7 | 0 | CVPG 0,457 | 0,035 ±0,189 | 0,268 | 0,646 | | 7 | | |
| (935) Mindray D-Dimer | | 0,212 | 0,049 | 23 | 17 | 0 | CVPG 0,212 | 0,029 ±0,189 | 0,023 | 0,401 | | 17 | | |
| (947) Roche Cardiac D-Dimer | | 0,144 | 0,031 | 22 | 16 | 0 | CVPG 0,144 | 0,019 ±0,189 | 0 | 0,333 | | 16 | | |
| (955) Stago Liatest D-Dimer | | 0,249 | 0,03 | 12 | 19 | 0 | CVPG 0,249 | 0,017 ±0,189 | 0,06 | 0,438 | | 19 | | |
| (958) Stago Liatest D-Dimer Plus | | 0,256 | 0,033 | 13 | 87 | 0 | CVPG 0,256 | 0,009 ±0,189 | 0,067 | 0,445 | | 87 | | |
| (962) Beckman Coulter D-Dimer | | 0,2 | 0,03 | 15 | 9 | 0 | CVPG 0,2 | 0,037 ±0,189 | 0,011 | 0,389 | | 9 | | |
| (976) IL HemosIL D-Dimer HS 500 | | 0,402 | 0,047 | 12 | 190 | 0 | CVPG 0,402 | 0,008 ±0,189 | 0,213 | 0,591 | | 190 | | |
| (979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma) | | 0,204 | 0,033 | 16 | 43 | 0 | CVPG 0,204 | 0,012 ±0,189 | 0,015 | 0,393 | | 43 | | |
| (980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma) | | 0,24 | 0,045 | 19 | 9 | 0 | CVPG 0,24 | 0,055 ±0,189 | 0,051 | 0,429 | | 9 | | |
| (999) jiný výrobce | | 0,333 | 0,16 | 49 | 5 | 2 | | | | | | 0 | | |
| Ostatní | | | | | 18 | 0 | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | 1x 903, 1x 904, 3x 918, 1x 956, 2x 977, 1x 978, 2x 984, 3x 985, 4x 988 | | | | | | | |
| Vzorek B 23.38 | | 0,708 | 0,22 | 31 | 832 | | | | | | | 809 | 800 | 99 |
| (900) BioMerieux Vidas D-Dimer Exclusion II | | 0,47 | 0,03 | 6,3 | 21 | 0 | CVPG 0,47 | 0,016 ±0,189 | 0,281 | 0,659 | | 21 | | |
| (917) Siemens Innovance D-Dimer | | 0,843 | 0,063 | 7,4 | 391 | 0 | CVPG 0,843 | 0,008 27% | 0,615 | 1,08 | | 391 | | |
| (929) Mitsubishi Pathfast D-Dimer | | 0,911 | 0,046 | 5 | 7 | 0 | CVPG 0,911 | 0,045 27% | 0,665 | 1,16 | | 7 | | |
| (935) Mindray D-Dimer | | 0,458 | 0,063 | 14 | 17 | 0 | CVPG 0,458 | 0,037 ±0,189 | 0,269 | 0,647 | | 17 | | |
| (947) Roche Cardiac D-Dimer | | 0,307 | 0,041 | 13 | 16 | 0 | CVPG 0,307 | 0,025 ±0,189 | 0,118 | 0,496 | | 16 | | |
| (955) Stago Liatest D-Dimer | | 0,433 | 0,039 | 8,9 | 19 | 0 | CVPG 0,433 | 0,022 ±0,189 | 0,244 | 0,622 | | 19 | | |
| (958) Stago Liatest D-Dimer Plus | | 0,404 | 0,049 | 12 | 87 | 0 | CVPG 0,404 | 0,013 ±0,189 | 0,215 | 0,593 | | 87 | | |
| (962) Beckman Coulter D-Dimer | | 0,375 | 0,082 | 22 | 9 | 0 | CVPG 0,375 | 0,1 ±0,189 | 0,186 | 0,564 | | 9 | | |
| (976) IL HemosIL D-Dimer HS 500 | | 0,77 | 0,064 | 8,3 | 190 | 0 | CVPG 0,77 | 0,011 27% | 0,562 | 0,978 | | 190 | | |
| (979) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: heparin plasma) | | 0,388 | 0,062 | 16 | 43 | 0 | CVPG 0,388 | 0,023 ±0,189 | 0,199 | 0,577 | | 43 | | |
| (980) Roche Tinaquant 2nd generation (calibration: citrate plasma) | | 0,39 | 0,045 | 11 | 9 | 0 | CVPG 0,39 | 0,055 ±0,189 | 0,201 | 0,579 | | 9 | | |
| (999) jiný výrobce | | 0,67 | 0,3 | 45 | 5 | 2 | | | | | | 0 | | |
| Ostatní | | | | | 18 | 0 | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | 1x 903, 1x 904, 3x 918, 1x 956, 2x 977, 1x 978, 2x 984, 3x 985, 4x 988 | | | | | | | |
| (477) D Dimery (DDim) | [mg/L D Dimer] | | | | 72 | | | | | | | 66 | 64 | 97 |
| Vzorek A 23.37 | | 0,207 | 0,094 | 45 | 72 | | | | | | | 66 | 64 | 97 |
| (920) IL HemosIL D-Dimer | | 0,234 | 0,013 | 5,4 | 9 | 0 | CVPG 0,234 | 0,016 ±0,081 | 0,153 | 0,315 | | 9 | | |
| (921) IL HemosIL D-Dimer HS | | 0,139 | 0,027 | 19 | 32 | 0 | CVPG 0,139 | 0,012 ±0,081 | 0,058 | 0,22 | | 32 | | |
| (986) Radiometer AQT90 FLEX D-Dimer | | 0,257 | 0,018 | 7,1 | 14 | 0 | CVPG 0,257 | 0,012 ±0,081 | 0,176 | 0,338 | | 14 | | |
| (987) Sysmex LIAS Auto D-Dimer Neo | | 0,339 | 0,025 | 7,5 | 11 | 0 | CVPG 0,339 | 0,019 27% | 0,247 | 0,431 | | 11 | | |
| Ostatní | | | | | 6 | 1 | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | 1x 942, 1x 947, 1x 973, 3x 999 | | | | | | | |
| Vzorek B 23.38 | | 0,407 | 0,23 | 56 | 72 | | | | | | | 66 | 64 | 97 |
| (920) IL HemosIL D-Dimer | | 0,565 | 0,047 | 8,4 | 9 | 0 | CVPG 0,565 | 0,059 27% | 0,412 | 0,718 | | 9 | | |
| (921) IL HemosIL D-Dimer HS | | 0,235 | 0,018 | 7,5 | 32 | 0 | CVPG 0,235 | 0,008 ±0,081 | 0,154 | 0,316 | | 32 | | |
| (986) Radiometer AQT90 FLEX D-Dimer | | 0,479 | 0,053 | 11 | 14 | 0 | CVPG 0,479 | 0,034 27% | 0,349 | 0,609 | | 14 | | |
| (987) Sysmex LIAS Auto D-Dimer Neo | | 0,864 | 0,062 | 7,2 | 11 | 0 | CVPG 0,864 | 0,046 27% | 0,63 | 1,1 | | 11 | | |
| Ostatní | | | | | 6 | 0 | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | 1x 942, 1x 947, 1x 973, 3x 999 | | | | | | | |