

kit RT-PCR Allplex™ SARS-CoV-2 Assay 100T, detectie 4 gene (S, E, N si RdRP)

I.D.: 53933330

Data publicarii 01.02.21 Coduri CPV 33696500-0

Pretul estimativ: 7.500,00 RON - 7.500,00 RON

Descriere: • Sa permita detectia calitativa a 4 gene tinta specifice virusului COVID-19 (gena E, gena N, gena RdRP, gena S) si a controlului intern. • Kit-ul sa contina toti reactivii necesarii detectiei prin real-time PCR a genomului COVID-19: primeri si sonde marcate fluorescent, mix enzime pentru revers-transcriere si amplificare PCR, tampon de reactie cu dNTPS, apa ultrapura. • Canalele de fluorescenta utilizate pentru detectie sa fie: FAM, HEX, Cal Red 610 si Quasar 670. • Probele primare sa fie reprezentate de: swab nazofaringian si faringian, aspirat nazofaringian, lavaj bronhoalveolar, sputa. • Rezultatele sa fie obtinute in maximum 2 ore dupa terminarea extractiei. • Sa fie validat pe echipamentul CFX96 Dx (Bio-Rad). • Sa permita interpretarea automata a datelor prin intermediul software-ului de interpretare patentat de producatorul kit-ului si sa permita dispunerea rezultatelor sub forma de buletin de analiza. • Sa prezinte o limita de detectie 50 copii ARN/reactie. • Testarea pentru cross-reactivitate sa fie realizata folosind minimum 54 materiale standard, inclusiv SARS si MERS. • Sa permita testarea simultana (in cadrul aceluasi run real-time PCR) cu un kit pentru detectia a 17 virusuri respiratorii comune, care sa includa Influenza A, Influenza B, Metapneumovirus, Parainfluenza 1/2/3/4, Adenovirus A/B/C/D/E, Rhinovirus A/B/C, RSV A/B .