

Sistem rapid automat integrat tip point of care (POC) de diagnostic molecular pentru diagnostic COVID 19 SARS COV 2

I.D.: 47375516

Data publicarii 19.06.20 Coduri CPV 33696300-8 33696500-0 33141625-7

Termenul limita pentru depunere: 22.06.20

Descriere: - Sistemul de diagnosticare moleculară mobilă de tip point of care(POC) sistem integrat cu teste rapide de detecție a acidului nucleic viral, fără personal cu expertiză înaltă care pot fi foarte utile pentru diagnosticul rapid al personalului medical sau pacienților simptomatici care se prezintă la camera de urgență(UPU) sau pentru internarea curentă în spital. - Metoda să fie rapidă de testare care să nu necesite încălzire, transferul probei după extracție și purificare, să se efectueze în un singur KIT(TEST) ambalat individual. - Să fie un echipament RT-PCR compact ușor de instalat în spații gen camera de urgență UPU. - Sistem să fie complet automat de diagnostic molecular care utilizează tehnologia Real-Time PCR. - Echipamentul să fie o platformă integrată de extracție și purificare și amplificarea materialului genetic complet automată. - Testul(kitul) să fie unic ambalat și să facă toate etapele fără a necesita intervenția umană pentru a putea fi folosit în camera de urgență, terapie intensivă sau laborator de analize. Cerințe : Sistemul de diagnosticare moleculară mobilă de tip point of care(POC) sistem integrat cu teste rapide de detecție a acidului nucleic viral pentru SARS Cov 2 (covid 19) Teste ambalate individual să poată fi depozitate la temperatura camerei. Extracție și purificare a materialului genetic complet automată, timp de contact minim cu probele biologice. Afisare curba de reacție. Fără să necesite spații suplimentare de lucru. Dimensiune minimă să ocupe o masă de 1.5-2 m. Să prezinte senzor fotometric de înaltă sensibilitate. Testul să se poată efectua din următoarele produse biologice: exudat nazofaringian, exudat faringian, lavaj bronho alveolar, spută, fecale. Să prezinte specificitate ridicată. Să aibă control intern de calitate. Să aibă timp minim de lucru. Să se asigure instalare, service și obligativitatea de a livra teste pentru SARS Cov 2(Covid 19) disponibile pe piață. Să prezinte certificate de calitate. Să aibă marcaj CE. Să aibă substanțe de liza care inactivează virusul SARS COV 2 COVID 19. Să poată fi folosit și pentru alte tipuri de teste: teste respiratorii, etc.
