

## **KIT DE AMPLIFICARE ACID NUCLEIC PENTRU DETECTARE ARN SARS CoV-2**

I.D.: 87247919

Data publicarii	19.09.23	Coduri CPV	33696500-0
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 2.500,00 RON - 2.500,00 RON

Descriere: KIT DE AMPLIFICARE ACID NUCLEIC PENTRU DETECTARE ARN SARS CoV-2 Kit - test multiplex RT-PCR liofilizat în timp real, bazat pe amplificarea acidului nucleic pentru detectarea calitativă a ARN-ului noului coronavirus SARS-CoV-2 în probe în soluții tampon prelevate din nazofaringe. Kit - dispozitiv medical de diagnostic in vitro conceput pentru utilizare profesională în laboratoare clinice. Kit format dintr-un amestec de reacție optimizat liofilizat-uscat (total 96 de reacții) care vizează simultan regiunile specifice ale genei N a SARS- CoV-2 (etichetată cu fluorofor FAM) și ale genei RdRP (etichetată cu fluorofor HEX/VIC) și genei E comună tuturor sarbecovirusurilor (fluorofor Texas Red), care să permită evaluarea rapidă și simplă a rezultatelor. Amorsele și sondele specifice pentru o genă de menaj (RNază P umană), marcate cu fluorofor Cy5, sunt prezente în fiecare amestec de reacție și sunt utilizate drept martor intern (Internal Control - IC) endogen, oferind indicații privind funcționalitatea sistemului și absența inhibitorilor activității polimerazei, care ar putea determina rezultate fals negative. Amestecul principal (master mix) liofilizat să fie prezent într-o bandă PCR cu 8 eprubete, pentru a reduce la minimum orice riscuri potențiale care apar din erorile de pipetare și contaminare. Kitul să includă un martor pozitiv (Positive Control - PC), în formă uscată.