

---

## MOLgenSARS-CoV-2 Real Time RT-PCR

I.D.: 56268643

---

Data publicarii	20.04.21	Coduri CPV	33696500-0
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ:	12.700,00 RON - 12.700,00 RON
-------------------	-------------------------------

---

Descriere: MOLgenSARS-CoV-2 Real Time RT-PCR impachetare 100 rxns ADALTIS MOLgen SARS-CoV-2 Real Time RT-PCR Kit Trusa permite detectia calitativa a Noului Coronavirus (SARS-CoV-2), prin reverstranscriere (RT) si PCR in timp real a ARN extras din probe de tract respirator uman (tampon nazofaringian, orofaringian, sputa si lichid de lavaj bronhoalveolar) Setul de primeri si sondele folosite detecteaza genele N, E si RdRp ale SARSCoV2 prin tehnologia cu sonde dublu marcate. Detectia ARN viral amplificat se realizeaza prin monitorizarea fluorescentei in canalele FAM, ROX/Texas Red si CY5 ale instrumentului de PCR in timp real. Controlul intern permite monitorizarea amplificarii corecte si este detectat simultan in canalul HEX. Trusa contine master mix, amestec de primeri si sonde, control pozitiv si control negativ, toate in forma gata de utilizare si suficiente pentru 100 de reactii de amplificare. Controlul pozitiv contine plasmide ce incorporeaza secvente genice de SARS-CoV2 (din genele RdRP, E si N genes) precum si un control intern de amplificare. Trusa a fost validate pentru instrumentele AMPLIlab (Adaltis), CFX96 (Bio-Rad), RotorGene Q (Qiagen) si este compatibila cu orice alt instrument de PCR in timp real capabil sa monitorizeze simultan fluorescenta in canalele FAM, ROX/Texas Red, Cy5 si HEX Sensibilitatea analitica a testului MOLgen SARS-CoV-2 RNA RT-PCR este  $\leq 10$  copii/reactie, determinata cu confidenta de 95% prin testarea a 20 de replicare de dilutii seriale 3x de ARN extras.

---