



In vitro analýza antigenních lateral flow testů na virus SARS-CoV-2

- Dominantním detekovaným antigenem je dle dokumentace a výsledků **nukleoprotein SARS-CoV-2** (vyjma testu Humasis).
- Nukleoprotein SARS-CoV-2 není dlouhodobě stabilní v roztoku – vzorek je nutné zpracovat co nejrychleji. Za 1 hodinu dojde ke zhoršení detekčního limitu cca 4krát.

Test	Přístrojový limit detekce [pg]	Vizuální limit detekce [pg] při shodě pozorovatelů		
		100%	80%	60%
Ecotest	125	500	125	125
Abbott	500	2000	2000	1000
SD Biosensor	1000	2000	1000	1000
Lepu	250	2500	2500	250
Humasis*	500	10000	2500	2500
Testsealabs	1000	20000	5000	5000
Safecare	5000	50000	20000	20000
Flowflex	50	Zatím neanalyzováno		
Saligen	125			
Biosynex	125			
Zandcell	125			
V-chek	500			
Diaquick	1000			

Tab. Porovnání testů dle citlivosti k nukleoproteinu SARS-Cov2 (menší = lepší)

* citlivost testu může být podhodnocena vzhledem k současné detekci RBD domény