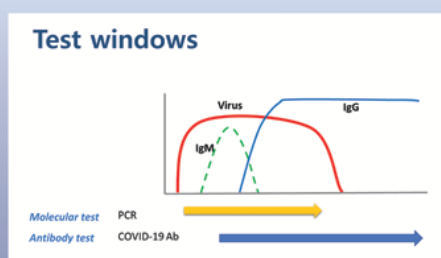


## AFIAS COVID-19 Ab

- ▷ test na principu fluorescenční imunoanalýzy (FIA) ke stanovení protilátek (IgG/IgM) proti COVID-19 z plné krve/séra/plazmy
- ▷ 30 ul vzorku kapilární krve je dávkováno do jednorázové kazety -> imunoreakce -> ozáření směsi laserem -> excitace a spuštění fluorescence -> intenzita fluorescence je skenována a převedena na elektrický signál -> zobrazení výsledku
- ▷ měření a vyhodnocení probíhá v analyzátoru **AFIAS-1**, výsledek za 10 minut
- ▷ zobrazení výsledku: Negative/Indeterminate/Positive spolu s číslem COI (Cut-off Index)
- ▷ cena za 1 test: **455,- Kč bez DPH** (24 testů v 1 balení)
- ▷ dostupnost kitu – konec dubna 2020



### Analyzátor AFIAS 1

- ▷ 1-kanálový stolní analyzátor
- ▷ integrovaná tiskárna, volitelně čtečka BC
- ▷ komunikace s LIS/NIS (RS-232)
- ▷ 5" barevný dotykový displej
- ▷ 4 x USB, 1 x SD Card
- ▷ paměť na 5 000 výsledků
- ▷ snadná obsluha a údržba
- ▷ cena přístroje: 65.000,- Kč bez DPH



**Při odběru 10 balení AFIAS COVID-19 Ab (tj. 240 testů) přístroj AFIAS-1 ZDARMA**

Na analyzátoru AFIAS-1 je možné stanovení (kvantitativní i kvalitativní) dalších parametrů – seznam uveden na další straně.

## Postup měření

- 1 Fingertip blood
- 2 Simple operation
- 3 Data collection by network
- 4 10 min result on site



### 3 simple steps



Collect capillary blood



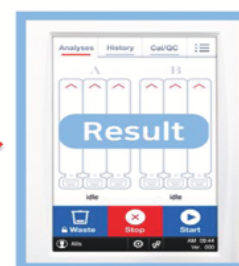
Place the C-tip™ in the cartridge tip hole



Press START to run the test.



10 min



## Ostatní parametry



S: Serum P: Plasma WB: Whole Blood

C-Tip™ 10µl C-Tip™ 10µl 30µl C-Tip™ 30µl 50µl C-Tip™ 50µl

Product class	Test item	Sample type	Working Ranges
Cardiac	Tn-I plus	WB/S/P	0.01-15.00 ng/mL
	CK-MB	WB/S/P	3-100 ng/mL
	D-Dimer	WB/P	50-10,000 ng/mL
	NT-proBNP	WB/S/P	10-30,000 pg/mL
	Myoglobin	WB/S/P	2-500 ng/mL
Cancer	PSA	WB/S/P	0.5-100.0 ng/mL
	AFP	WB/S/P	5-350 ng/mL
	CEA	S/P	1-500 ng/mL
Diabetes	HbA1c	WB	(NGSP) 4-15 %
	Microalbumin	Urine	2-300 mg/L
Hormone	TSH	S/P	0.09-80.00 µIU/mL
	-	WB	0.4-80.0 µIU/mL
	T3	S/P	0.77-7.70 nmol/L
	T4	S/P	10.23-300.00 nmol/L
	FSH	S/P	1-100 mIU/mL
	Total βhCG	WB/S/P	5-50,000 mIU/mL
	LH	S/P	1-100 mIU/mL
	PRL	S/P	1-100 ng/mL
	Testosterone	S/P	1-10 ng/mL
Cortisol	WB/S/P	80-800 nmol/L	
Infection	CRP	WB/S/P	0.5-200.0 mg/mL
	PCT	WB/S/P	0.1-100.0 ng/mL
	PCT Plus	WB/S/P	0.02-50 ng/mL
	ROTA	Feces	1.3 x TCID <sub>50</sub> /mL
	Rota / Adeno	Feces	qualitative
	NORO	Feces	GI 0.04 ng/mL GII 0.2 ng/mL
	HBsAg	WB/S/P	0-300 COI
	Anti-HBs	WB/S/P	0-500 mIU/mL
	Anti-HCV	WB/S/P	0-300 COI
	Dengue NS1 Ag	WB/S/P	1 x 10 <sup>3</sup> pfu/mL
	Dengue IgG/IgM	WB/S/P	qualitative
	Zika IgG/IgM	WB/S/P	qualitative
	HIV Ag/Ab	WB/S/P	P24: 2 IU/mL
	Others	Ferritin	S/P