

Spracovanie ELISA súpravy

Processing of ELISA kit

Príprava Vymývací roztok **WASHBUF** - obsah fľaštičky vymývacieho roztoku doplníte do 1000 ml destilovanej vody, pacientské vzorky - vzorky krvného séra zriedime v pomere 1:101, t.j. 10µl séra zriedime prídavkom 1ml zriedovacieho roztoku **SAMPLEBUF**.

Preparation Wash buffer **WASHBUF** - content of wash buffer bottle fill with distilled water in to 1000 ml, patient samples - blood serum samples dilute in ratio 1:101, i. 10µl of blood serum dilute adding 1ml of sample buffer **SAMPLEBUF**.

Schéma spracovania Processing scheme

01. Pipetujte po 100 µl <i>Pipette 100 µl</i>	/kontrolné vzorky, pacientské vzorky/ <i>/control sample, patient samples /</i>	CONTROL- CONTROL+ CONTROLCO CONTROL- CONTROL+ CONTROLCO	100 µl 
2. Inkubujte 30 minút pri laboratórnej teplote <i>Incubate 30 minutes at laboratory temperature</i>			30 min. 18 - 25°C 
3. 4x dobre premyte vymývacím roztokom <i>Wash well 4 times with the washing buffer</i>	/250 µl, reakčný čas 30 s/ <i>/250 µl, reaction time 30 sec/</i>	WASHBUF WASHBUF	4 x 
4. Pipetujte po 100 µl <i>Pipette 100 µl</i>	/konjugát HRP / <i>/conjugate HRP/</i>	CONJUGATE CONJUGATE	100 µl 
5. Inkubujte 30 minút pri laboratórnej teplote <i>Incubate 30 minutes at laboratory temperature</i>			30 min. 18 - 25°C 
6. 4x dobre premyte vymývacím roztokom <i>Wash well 4 times with the washing buffer</i>	/250 µl, reakčný čas 30 s/ <i>/250 µl, reaction time 30 sec/</i>	WASHBUF WASHBUF	4 x 
7. Pipetujte po 50 µl <i>Pipette 50 µl</i>	/substrát TMB/ <i>/substrate TMB/</i>	SUBSTRATE SUBSTRATE	50 µl 
8. Inkubujte 15 minút pri laboratórnej teplote v tme <i>Incubate 15 minutes at laboratory temperature in the dark</i>			 15 min. 18 - 25°C 
9. Pipetujte po 50 µl <i>Pipette 50 µl</i>	/Kyselina sírová/ <i>/STOP solution/</i>	STOP STOP	50 µl 
10. Vyhodnotenie výsledku <i>Evaluation of the result</i>	/fotometrický čítač s vlnovou dĺžkou 450 nm/ <i>/photometric reader with wavelength 450 nm/</i>		450 nm 

Odporúčania pre prácu so súpravou

Všetky zložky súpravy musia byť vytemperované na laboratórnu teplotu
Odporúčame spracovanie vzoriek v duplikátoch, taktiež dbajte na presné dodržanie uvedených časov inkubácií a dôslednosť premytia striepok
Nepoužívané stripy odporúčame uschovať v uzatvorenom obale s vysušadlom, taktiež odporúčame nariediť iba potrebné množstvá reagensí
Odporúčame zabezpečiť aby substrát nebol vystavený slnečnému žiareniu, pri spracovaní na automatoch zatvorte kryt prístroja
Nezamieňajte substancie ! Smú sa používať iba v rámci jednej sady a príslušnej šarže !

Recommendations for working with the kit

All components must be tempered to laboratory temperature
We recommend processing samples in duplicates, also pay attention to the exact stated incubation times and rigorous process of washing strips
We recommend storing unused strips in a closed aluminium bag with desiccant, also dilute only necessary amounts of reagents
Ensure that the substrate is not exposed to sunlight, when processing on automatic machines - close the cover of the device
Substances may only be used within one set and the relevant lot, do not replace them !