



NADAL[®] Cardiac Combo Test



Katalogové číslo: 282003

Kvalitativní protilátkový test k detekci lidského myoglobinu, CK-MB a troponinu I z plné krve, séra nebo plazmy.

Test slouží jako pomůcka při diagnostice infarktu myokardu.

Mez detekce testu : Myoglobin >50 ng/mL , CK-MB >5 ng/mL a Troponin I >0.5 ng/mL.

Myoglobin (MYO), kreatinkináza MB (CK-MB) a Troponin I (cTnI/TRO) jsou proteiny uvolňované do krevního oběhu po srdeční příhodě.

Hladina myoglobinu se znatelně zvyšuje nad výchozí hodnotu během 2-4 hodin po infarktu, vrcholí za 9-12 hodin a vrací se

na výchozí hodnotu během 24-36 hodin. **CK-MB** je izoenzym

kreatinkinázy, který se většinou podílí na metabolismu srdeční

svalové tkáně. Uvolňování CK-MB do krve po infarktu

myokardu lze detekovat

během 3-8 hodin po nástupu příznaků. Vrcholu dosáhne za 9

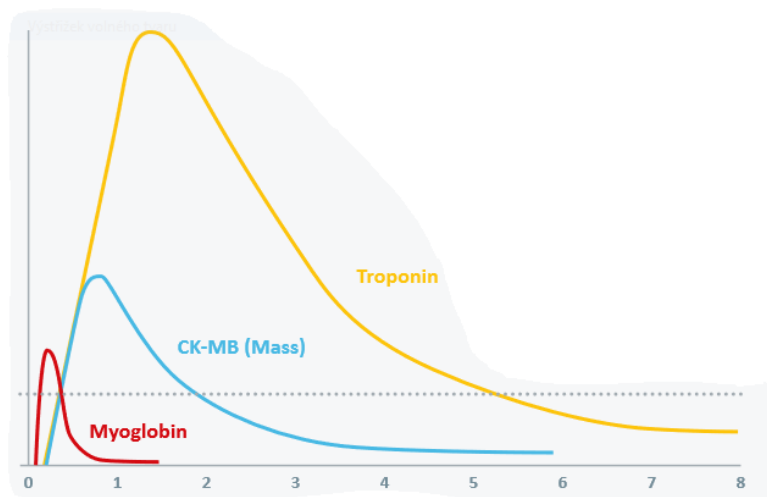
až 30 hodin a vrátí se na výchozí hodnoty během 48 až 72 hodin.

Po poškození srdce

se **troponin I** uvolňuje do krve 4-6 hodin po nástupu bolesti. Mechanismus uvolňování

troponinu I je podobný jako u CK-MB, avšak zatímco hladiny CK-MB se vrátí k normálu po 72

hodinách, troponin I zůstává zvýšený po dobu 6-10 dnů, což poskytuje delší okno detekce srdečního poškození.



Charakteristiky testu

NADAL [®] Cardiac Combo Test vs. EIA			
marker	Myoglobin	CK-MB	Troponin I
Relativní senzitivita	100 %	100 %	98,7 %
Relativní specifická	97,7 %	99,8 %	98,4 %
Celková shoda	98 %	99,8 %	98,5 %

 <p>Obsah soupravy / 5 testů 5 ks jednotlivě balených testovacích kazet 5 ks jednorázových pipet 1 ks pufr s kapátkem</p>	<p>Odečet výsledku Vizuálně, po 10 minutách</p>  <p>10 min</p>  <p>C MYO CKMB cTnl</p>
--	--

Poznámka : Pro testování je možné použít plnou krev s antikoagulanty K3EDTA i K2EDTA. Další vhodné antikoagulanty jsou EDTA, citrát, nebo heparin.

Cena na vyžádání.



Objednávky vyřizuje:

JK-Trading s.r.o,
Křivatcová 421/5
155 21 Praha 5-Zličín
tel.: 257 220 760
email: praha@jktrading.cz

Více informací:

Čechy - Ing. Kryl: 777 929 604
Ing. Ernestová: 777 477 308
Morava – Ing. Žůrová: 777 929 623