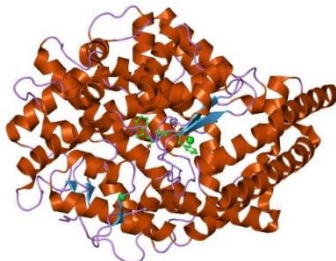




## ANGIOTENZIN KONVERTUJÍCÍ ENZYM

(pro stanovení v analyzátorech)

kód	balení	cena bez DPH	cena s DPH
12796	1 x 50 ml	1438,-	1740,-
21796	2 x 60 ml	3.460,-	4.186,-



**Angiotenzin konvertující enzym**, též **angiotenzin konvertáza** neboli **ACE**, je glykoprotein patřící mezi peptidázy, který štěpí angiotenzin I na účinný hormon angiotenzin II. Je tak součástí systému renin-angiotenzin-aldosteron, který řídí výšku krevního tlaku a bilanci vody a solí. ACE nepřímou zvyšuje krevní tlak tím, že se způsobuje vazokonstrikci. Dochází k tomu při konverzi angiotensinu I na angiotensin II.

### DIAGNOSTICKÁ CHARAKTERISTIKA

ACE se měří v plazmě nebo v séru za účelem :

- **Diferenciální diagnostiky** a sledování klinicky aktivní plicní sarkoidózy: vysoká hladina ACE v krvi je markerem možné plicní sarkoidózy.
- **Monitorování léčby inhibitory ACE**: ACE inhibitor je lék, který blokuje aktivitu ACE a je určen především k léčbě vysokého tlaku krve a městnavého srdečního selhání. Měření hladin ACE v krvi může pomoci sledovat účinnost léčby.

### REFERENČNÍ HODNOTY

Normální hodnoty ACE v séru nebo plazmě jsou 13,3 - 63,9 U / L.

Vyšší hodnoty jsou očekávané u dětí a mladých dospělých mladších 18 let.

### PRINCIP METODY

ACE přítomný v séru katalyzuje hydrolýzu FAPGG za vzniku furylakryloylphenylalaninu (FAP). Snížení absorbance v jednotkové době při 340 nm je úměrné k aktivitě ACE ve vzorku.

### CHARAKTERISTIKY TESTU

Monoreagent pro 12796,

2 reagenční pro 21796 (lahvičky pro BA400, Beckman řady AU, Advia)

Režim analýzy: kinetický

Teplota: 37°C

Vlnová délka stanovení: 340 nm

Mez detekce: 4,2 U/L

On board stabilita: 3 měsíce

Do plazmy nepřidávat EDTA!

Limit linearity: 150 U/L

Opakovatelnost: 3,3%@76U/L

Reprodukovatelnost: 5,4%@76U/L

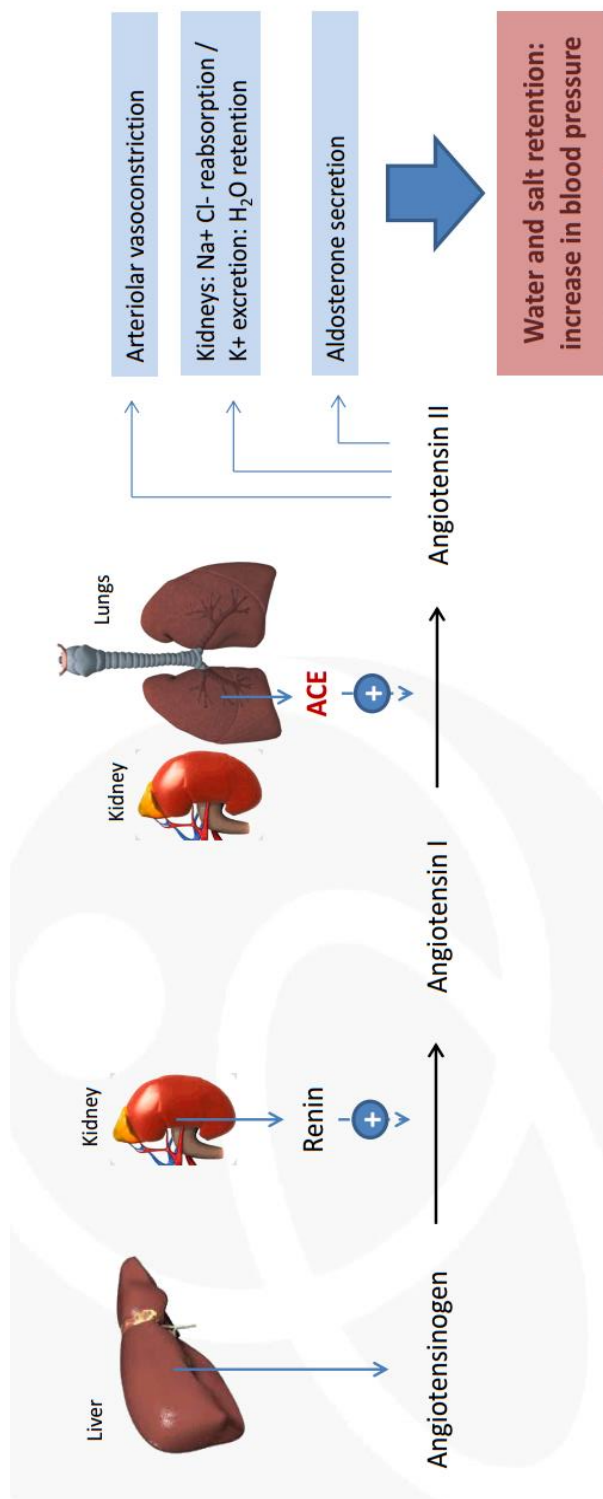
### KONTROLY A KALIBRÁTORY – viz ceník biochemie

Biochemické kontrolní sérum			Biochemický kalibrátor	
Hladina I	18009	5 x 5 mL	18011	5 x 5 mL
	18005	10 x 5 mL		
Hladina II	18010	5 x 5 mL	<b>Biochemický kalibrátor (lidský)</b>	
	18007	10 x 5 mL	18043	5 x 5 mL
Biochemické kontrolní sérum ( lidské)				
Hladina I	18042	5 x 5 mL		
Hladina II	18043	5 x 5 mL		



JK-Trading s.r.o.  
Křivatcová 421/5,  
155 21 Praha 5-Zličín,  
tel.: 257 220 760, fax: 257 220 772

Pro více informací kontaktujte obchodní zástupce:  
Čechy - Ing. Kryl: 777 929 604  
Morava – Ing. Zůrová: 777 929 623  
Záp. Čechy - Ing Ernestová : 777 477 308



JK-Trading s.r.o,  
 Křivaticová 421/5,  
 155 21 Praha 5-Zličín,  
 tel.: 257 220 760, fax: 257 220 772

Pro více informací kontaktujte obchodní zástupce:  
 Čechy - Ing. Kryl: 777 929 604  
 Morava – Ing. Zůrová: 777 929 623  
 Záp. Čechy - Ing Ernestová : 777 477 308