

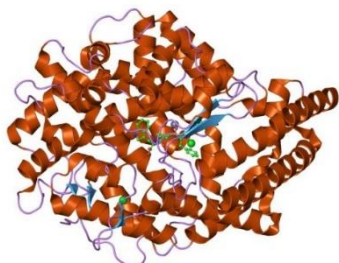


ANGIOTENZIN KONVERTUJÍCÍ ENZYM

(pro stanovení v analyzátořech)

kód

12796	1 x 50 mL
21796	2 x 60 mL



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 nepřímo zvyšuje krevní tlak tím, že způsobuje vazokonstrikci. Dochází k tomu při konverzi angiotenzinu I na angiotenzin 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

Režim analýzy: kinetický

Teplota: 37°C

Vlnová délka: 340nm

On board stabilita: 3 měsíce

Mez detekce: 4,2 U / L

Limit linearity: 150 U / L

Opakovatelnost: 3,3%@76U/L

Reprodukovatelnost: 5,4%@76U/L

Do plazmy nepřidávat EDTA!

KONTROLY A KALIBRÁTORY

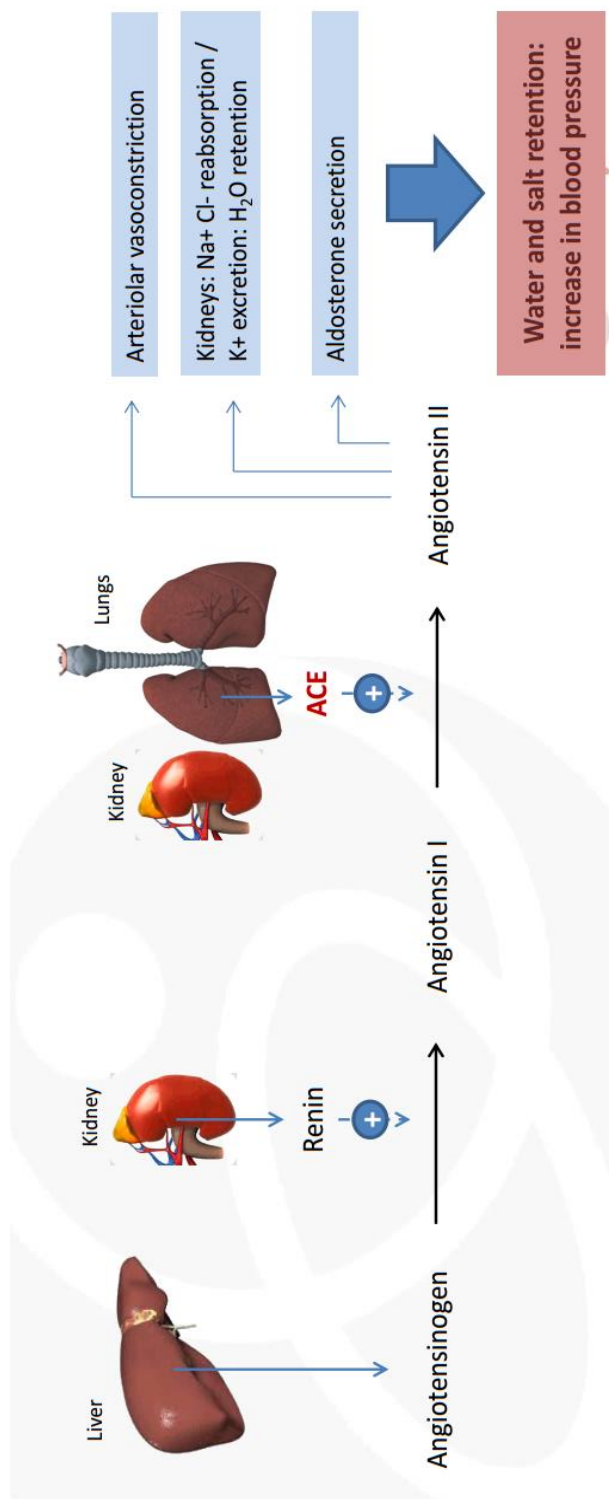
Biochemické kontrolní sérum			Biochemický kalibrátor	
Hladina I	18009	5 x 5 mL	18011	5 x 5 mL
	18005	10 x 5 mL		
Hladina II	18010	5 x 5 mL	Biochemický kalibrátor (lidský)	
	18007	10 x 5 mL	18043	5 x 5 mL
Biochemické kontrolní sérum (lidské)				
Hladina I	18042	5 x 5 mL		
Hladina II	18043	5 x 5 mL		



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

Pro více informací kontaktujte **obchodní zástupce:**

Čechy : Ing. Kryl: 777 929 604
Ing Ernestová : 777 477 308
Morava : Ing. Žurová: 777 929 623



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

Pro více informací kontaktujte **obchodní zástupce:**
 Čechy : Ing. Kryl: 777 929 604
 Ing Ernestová : 777 477 308
 Morava : Ing. Žůrová: 777 929 623