

Peptidylpeptidase A [ACE];P NPU29069

Metodeblad nr. M-184/07

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 24.03.2021	Revision: 24.03.2024
	Erstatter: 11.05.2020	

GENERELT							
Ansvarlig KBA analysesektion	KEMI						
Indikation og resultatvurdering	P-Peptidylpeptidase A [ACE] benyttes i diagnostikken og monitoreringen af sarkoidose. Høje værdier kan tyde på sarkoidose. Sundhed.dk angiver en sensitivitet for sarkoidose på 60% og en specificitet på 90%. ACE er en god aktivitetsparameter til monitorering af sarkoidose. ACE stiger før progression kan påvises klinisk og røntgenologisk og falder ved remission. Behandling med ACE-hæmmer reducerer den målte ACE aktivitet.						
Analysenavn og kode i SP	Navn: P-ACE (Peptidylpeptidase A), NPU29069 Kode: Peptidyl						
Analysenavn og kode i LABKA	Peptidylpeptidase A [ACE];P NPU29069						
Analysenavn og kode i WebReq	Analysen kan ikke rekvireres i WebReq						
Enhed	U/L						
Prøvemateriale og rørtype	Serum taget i Vacuette® glas med rød prop og sort ring, indeholdende clot activator.						
Mindste prøvemængde	Et fyldt glas						
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen særlige						
Referenceinterval	6 mdr - < 18 år: 29 - 112 U/L 18 år – 125 år: 13 - 64 U/L						
Ringegrænser	Ingen						
Udførende laboratorie	Udføres på Gentofte matriklen. Klinisk Biokemisk Afdeling, Herlev og Gentofte Hospital						
Analyseshyppighed	Døgnet rundt alle ugens dage.						
Svartid (efter modtagelse af prøve)	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.						
Prøvehåndtering	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Intern rekvirent</th> <th>Ekstern rekvirent</th> <th>Filialer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Centrifuger prøven, og fjern serum fra cellulært materiale inden for 3 timer fra prøvetagning.</td> </tr> </tbody> </table>	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Filialer	Centrifuger prøven, og fjern serum fra cellulært materiale inden for 3 timer fra prøvetagning.		
	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Filialer				
Centrifuger prøven, og fjern serum fra cellulært materiale inden for 3 timer fra prøvetagning.							
Holdbarhed	Fuldblod: 3 timer ved 21°C Afpipetteret: 5 dage ved 2-8°C Afpipetteret: 6 mdr. ved -20°C						

Peptidyldipeptidase A [ACE];P NPU29069

Metodeblad nr. M-184/07

Forsendelse	Intern transport	Region H's transport- ordning eller Postnord som quick- brev i boblekuvert til "Biologisk stof kate- gori B"	Region H's trans- portordning.
Præanalytiske fejlkilder	Behandling med ACE-hæmmer.		
METODEBESKRIVELSE	<i>kun udfyldt for analyser udført af KBA HGH</i>		
CE mærket analyse	Ja		
Akkrediteret analyse	Nej		
Metrologisk sporbarhed	Sporbar til et internt master kalibrator materiale hos Sentinel Diagnostics.		
Analyseprincip	Absorptionsfotometrisk bestemmelse af enzymaktivitet.		
Apparatur	Atellica CH		
Kalibrator	Sentinel Diagnostics ACE Calibrator		
Reagens	Sentinel Diagnostics ACE Liquid		
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality Angiotensin convertase (ACE), 2 niveauer. Produkt nr: 4009.		
Præcisionskontrolmaterialer	Sentinel Diagnostics ACE Control Set Normal	Sentinel Diagnostics ACE Control Set Elevated	
Kontrolniveauer	32 U/L	106 U/L	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	12%	9%	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	24%	18%	
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 45 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 12,5 %		
Måleområde (total)	5,8 - 1200 U/L		
standard analysemåleområde	5,8 - 120 U/L		
måleområde fortynding	58 - 1200 U/L		
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Hæmolyseret, ikterisk og lipæmisk serum kan ikke benyttes.		
Bemærkninger	Ingen særlige.		