

P(aB) - Base excess; (aktuel)

Metodeblad nr. M- 161/03

Udarbejdet af: Annette Gamsgaard	Taget i brug: 21/8 2015	Revision:	
	Erstatter: 12/3 2012	21/8 2018	
NPU terminologi (DK)	NPU12518 P(aB)—Base excess; stofk.(aktuel-norm)		
NPU terminologi (UK)	NPU12518 P(aB)—Base excess; subst.c.(actual-norm)		
Nationalt kortnavn	Base excess (aktuel);P(aB)		
Indikation¹⁾	Anvendes til at vurdere syre/base forstyrrelser der er forårsaget af respiratoriske, metaboliske eller blandet respiratoriske/metaboliske årsager.		
Tidspunkt for prøvetagning	Klinisk Biokemisk afdelings personale udfører ikke arteriepunktur.		
Forberedelse af patient¹⁾	Ingen		
	Interne rekvirenter (GeH)	Eksterne rekvirenter	Praksis Filialer
Rørtype	SafePICO selvfyldende arteriesprøjte med stålkugle i, fra Radiometer, <i>skal</i> anvendes når apparatets FLEX-modul bruges. Bruges apparatets FLEX-modul ikke, kan arteriesprøjten PICO70 også anvendes.	Ikke relevant	Ikke relevant
Prøvemateriale	Arterieblod i sprøjte	Ikke relevant	Ikke relevant
Minimumsmængde	ca. 1 mL blod	Ikke relevant	Ikke relevant
Prøvehåndtering²⁾	Prøven skal analyseres inden for 15 min. efter den er taget.	Ikke relevant	Ikke relevant
Holdbarhed	15 minutter ved stuetemperatur	Ikke relevant	Ikke relevant
Forsendelse	Intern transport	Ikke relevant	Ikke relevant
Præanalytiske fejlkilder	Koagulation af prøvematerialet, lufttilblanding.		
Rekvision i LABKA	I LABKA vælges: Grupperkoden ABSB for <u>arterieblod-syrebase</u>		
Referenceinterval³⁾	Fra - 3,0 mmol/L til + 3,0 mmol/L		
Resultatvurdering	Resultater uden for referencegrænserne: <ul style="list-style-type: none"> > 3,0 mmol/L indikerer metabolisk alkalose < - 3,0 mmol/L indikerer metabolisk acidose 		

P(aB) - Base excess; (aktuel)

Metodeblad nr. M- 161/03

Rekvision af supplerende undersøgelser	Hvis der ønskes supplerende undersøgelser, kan dette ske, forudsat at prøvematerialets holdbarhed ikke er overskredet – for yderligere oplysninger henvises til relevant metodeblad, dette kan findes på https://www.gentoftehospital.dk/afdelinger-og-klinikker/klinisk-biokemisk-afdeling/metodeblade/Sider/default.aspxhttp://www.gentoftehospital.dk/kba Hvis der intet metodeblad forefindes, kontaktes Klinisk Biokemisk afdeling
Registrering af prøvetager	Hvis prøvetager kendes af KBA, registreres denne i LABKA ellers registreres rekvirerende afdeling som prøvetager
Opbevaring af prøvemateriale efter analysering	Efter endt analysering opbevares prøvematerialet i henhold til Klinisk Biokemisk afdelings instrukser
Udføres	Hele døgnet
Analyseprincip^{2), 4)}	Base excess er defineret som den mængde syre der skulle tilsættes 1L iltet blod for at opnå pH 7.40 ved 37°C og pCO ₂ på 5.33 kPa (40 mmHg). Et underskud af base er defineret tilsvarende som den mængde base, der skulle tilsættes. Der udføres potentiometrisk måling af gastension- og H ⁺ -ion. Resultaterne fremkommer ved beregning på basis af Siggaard-Andersen nomogram.
Apparatur	ABL 835 Flex fra Radiometer A/S
Bemærkninger	Ingen
Referencer	<ol style="list-style-type: none">1. Jørgen Lyngbye m.fl.: Lyngbyes laboratoriemedicin. Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck 2010.2. Reference Manual for ABL 800 FLEX3. Harmoniseringsgruppen under Labka II4. O. Siggaard-Andersen, N. Fogh-Andersen. Base excess or buffer base (strong ion difference) as measure of a non-respiratory acid-base disturbance. Acta Anaesthesiologica Scand 1995; 39: Supplementum 106, 123-128