

Onsagers AS
Postboks 1813 Vika
0123 OSLO

Oslo, 2017.03.29

Deres ref.: T33340NO00 / ML
Saksnr.: 201612750
Merke: BLC
Søker: Photocure ASA
Svarfrist: 2017.06.29¹

Uttalelse i varemerkesøknad

Vi viser til deres brev av 21. mars 2017.

Patentstyret har basert sin nektelse av ordmerket BLC for de aktuelle varer og tjenester på flere kilder. Vi foretar så langt det lar seg gjøre redaksjonell kontroll av innholdet i våre kilder. Vi mener at kildene i denne saken skal være sikre.

Betydningen «Blood lactate concentration» for BLC fant vi på https://www.allacronyms.com/medical/BLC/Blood_lactate_concentration. Vi legger ved skjermbilde av treffet nedenfor.

I søkemotoren Google® for bokstavkombinasjonen BLC har vi funnet flere treff som viser at BLC i betydningen «Blood lactate concentration» benyttes innen trening. Skjermbilder fra noen av treffene følger nedenfor.

Vi legger også ved et treff på hjemmesidene til US National Library of Medicine National Institutes of Health om «Blood lactate diagnostics in exercise testing and training». Lenke til treffet er <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21487146>. Vi legger ved et skjermbilde nedenfor.

Videre, så har vi benyttet definisjonen på «laktater» hos Store Norske Leksikon og definisjonen på «melkesyre» hos Store Medisinske Leksikon. Lenker til treffene er henholdsvis <https://snl.no/laktater> og <https://sml.snl.no/melkesyre>. Som kilde om laktatprofiler har vi benyttet oss av informasjon på hjemmesidene til Olympiatoppen. Lenke til kilden er http://www.olympiatoppen.no/fagomraader/trening/testing/testing_av_utholdenhet/tester/laktatprofil/page906.html.

Vi har benyttet oss av hjemmesidene til Norsk Helseinformatikk AS som kilde for informasjon om laktater og ulike medisinske tilstander. Lenke til hjemmesidene er <http://nevro.legehandboka.no/handboken/nel/prover-og-svar/klinisk-kjemi/blodprover/laktat/>.

Som kilde for informasjon om laktaters forhold til kreftdiagnose har vi blant annet lest artikkel om temaet på nettsiden til Dagens Medisin. Lenke til artikkelen er

<https://www.dagensmedisin.no/artikler/2013/09/23/hva-er-koblingen-mellom-raske-karbohydrater-og-kreft/>.

Til slutt kan vi vise til et bildesøk på Google.com på søket «lactate cancer». Treffet vi fikk kan sees ved å følge denne lenken:

https://www.google.no/search?q=otto+warburg+hypotesen&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwi5mdupmVbSAhViYpoKHabzCEQAUIBigB&biw=1280&bih=904#tbm=isch&q=lactate+cancer*&spf=192

Vi må motta skriftlig svar på vårt brev av 17. mars 2017 senest **29. juni 2017**. Send gjerne svaret via Altinn. Hvis dere svarer for sent, henlegger vi søknaden. Dersom søknaden blir henlagt, kan dere få den gjenopptatt ved å betale en gjenopptakelsesavgift. Se varemerkeloven § 23.

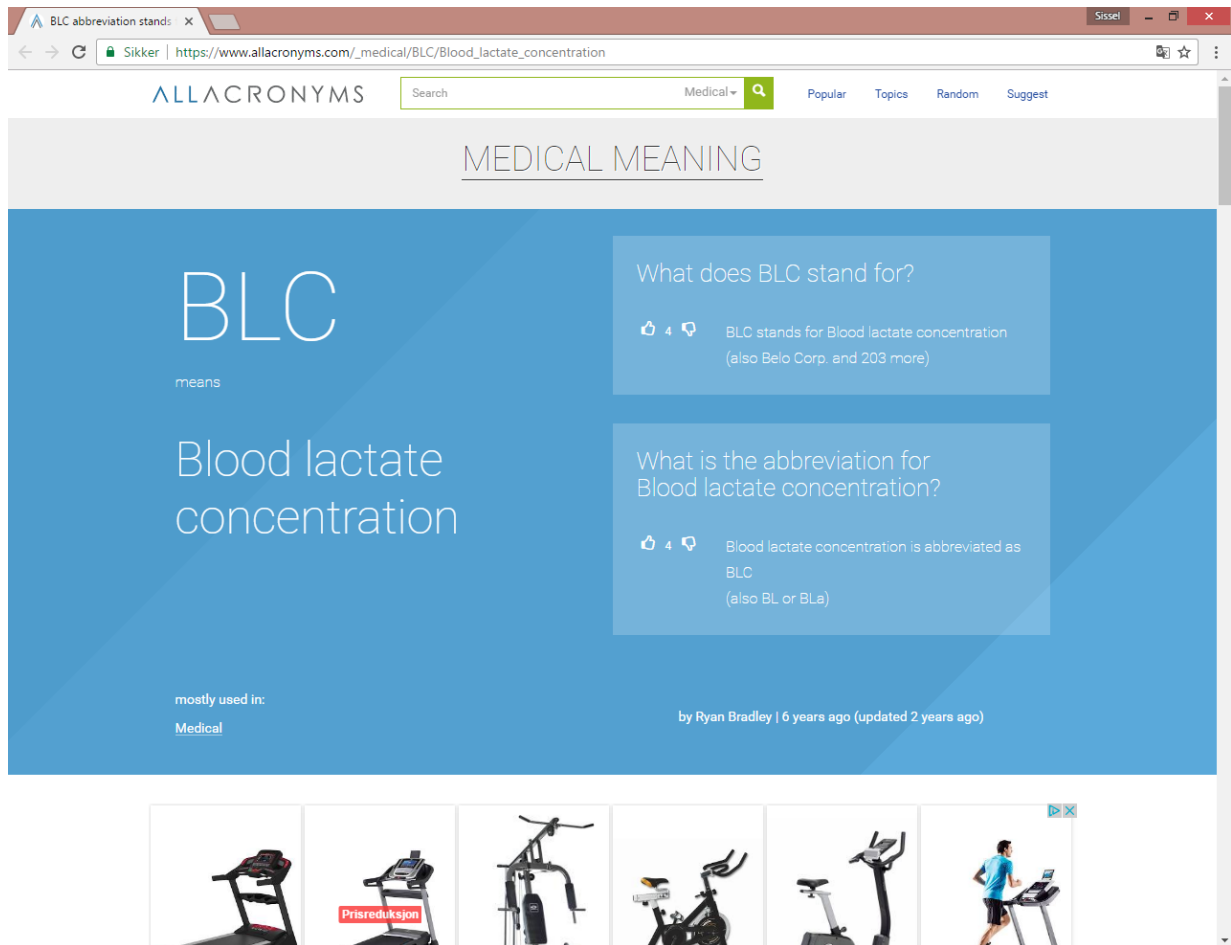
Ta gjerne kontakt hvis dere har spørsmål.

Med vennlig hilsen

Sissel Bøe-Sollund
Telefon: 22387569

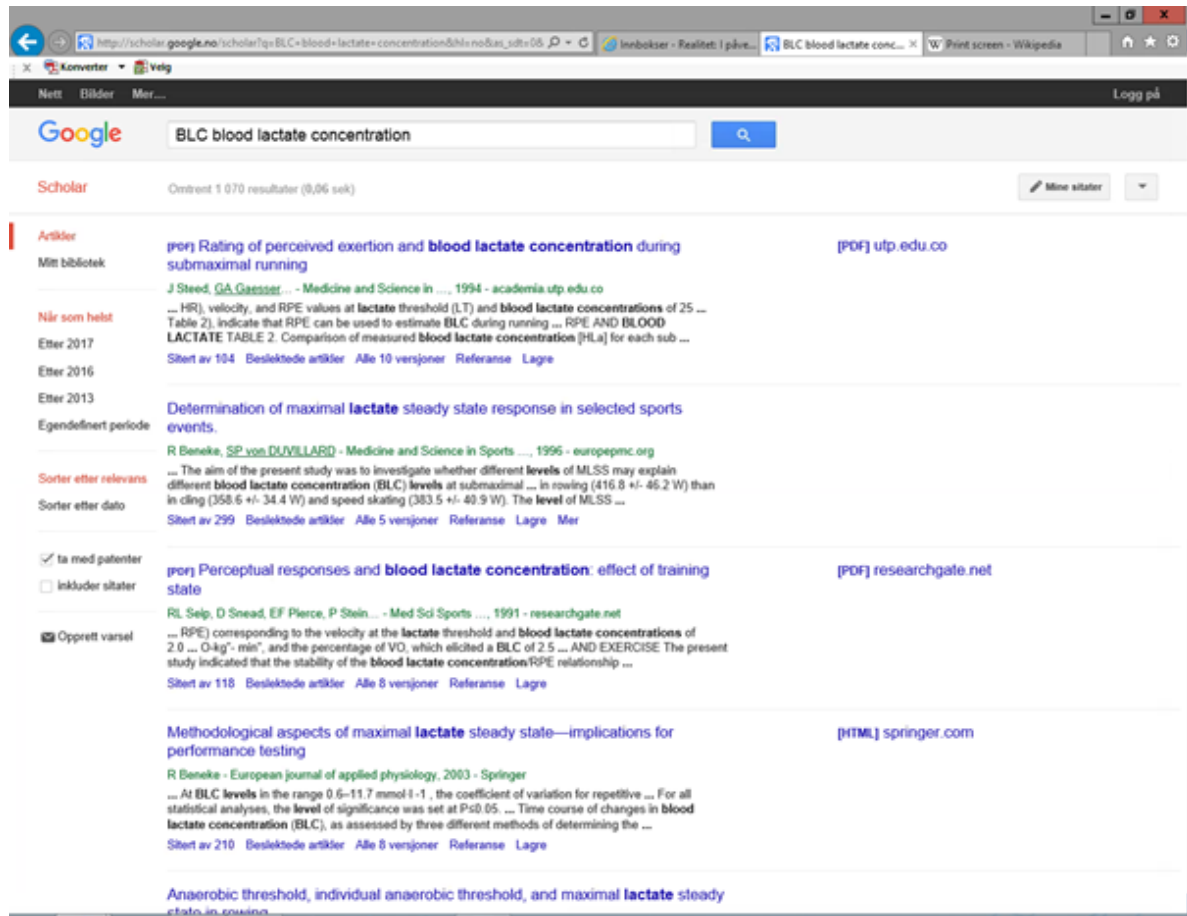
Bestemmelser om dokumentformater, leveringstidspunkt, frister og betaling av avgifter og gebyrer er gitt i forskrift om betalinger mv. til Patentstyret og Klagenemnda for industrielle rettigheter av 1.april 2014. Forskriften finnes på patentstyret.no og kan fås ved henvendelse til Patentstyrets infosenter.

Treff på betydningen av BLC hos Allacronyms.com/medical:

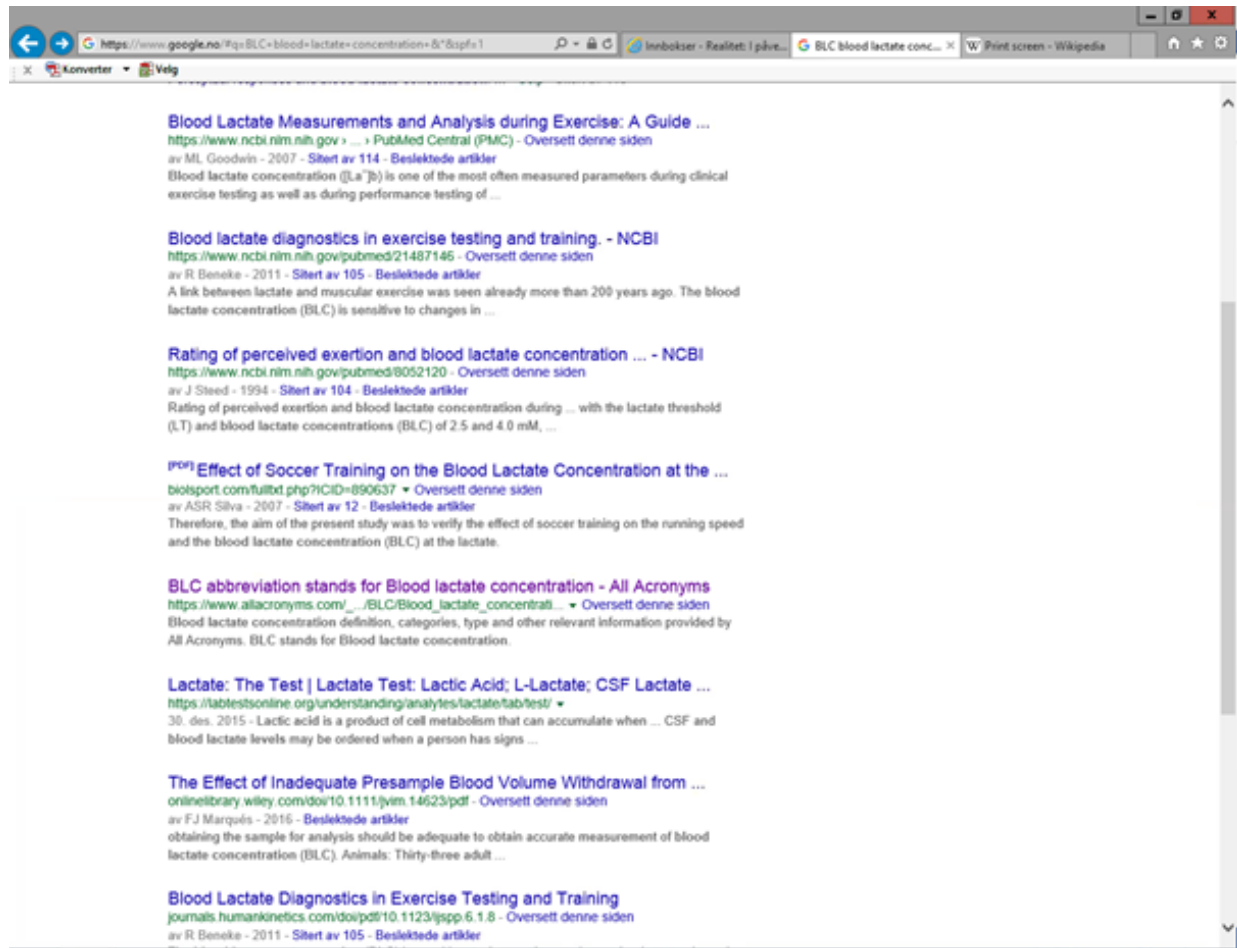


The screenshot shows a web browser window with the URL https://www.allacronyms.com/_medical/BLC/Blood_lactate_concentration. The page title is "BLC abbreviation stands". The main content area has a blue background and features the acronym "BLC" in large white letters, followed by "means" and "Blood lactate concentration" in white text. Below this, it says "mostly used in: Medical". To the right, there are two light blue boxes with white text. The first box asks "What does BLC stand for?" and answers "BLC stands for Blood lactate concentration (also Belo Corp. and 203 more)". The second box asks "What is the abbreviation for Blood lactate concentration?" and answers "Blood lactate concentration is abbreviated as BLC (also BL or BLa)". At the bottom right of the main content area, it says "by Ryan Bradley | 6 years ago (updated 2 years ago)". Below the main content area, there is a row of six small images: a treadmill, a treadmill with a red "Prisreduksjon" (Price reduction) tag, a stationary bike, a stationary bike, a stationary bike, and a person running on a treadmill.

Treff på bruk av BLC som forkortelsen for «Blood lactate concentration» på Google.com:



The screenshot shows a Google Scholar search interface. The search bar contains the text "BLC blood lactate concentration". Below the search bar, the results are listed. The first result is titled "Rating of perceived exertion and blood lactate concentration during submaximal running" by J Stead, GA Gaesser, et al. The second result is titled "Determination of maximal lactate steady state response in selected sports events" by R Beneke, SP von DUVILLARD, et al. The third result is titled "Perceptual responses and blood lactate concentration: effect of training state" by RL Selp, D Snead, EF Pierce, P Stein, et al. The fourth result is titled "Methodological aspects of maximal lactate steady state—implications for performance testing" by R Beneke. The fifth result is titled "Anaerobic threshold, individual anaerobic threshold, and maximal lactate steady state in rowing".



Betydningen av «Blood lactate diagnostics» hos Pubmed.gov:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying the URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21487146>. The page is the PubMed entry for the article "Blood lactate diagnostics in exercise testing and training" by Beneke R, Leithäuser RM, and Ochentele O, published in *Int J Sports Physiol Perform* in 2011.

Article Title: Blood lactate diagnostics in exercise testing and training.

Authors: Beneke R¹, Leithäuser RM, Ochentele O.

Abstract: A link between lactate and muscular exercise was seen already more than 200 years ago. The blood lactate concentration (BLC) is sensitive to changes in exercise intensity and duration. Multiple BLC threshold concepts define different points on the BLC power curve during various tests with increasing power (INCP). The INCP test results are affected by the increase in power over time. The maximal lactate steady state (MLSS) is measured during a series of prolonged constant power (CP) tests. It detects the highest aerobic power without metabolic energy from continuing net lactate production, which is usually sustainable for 30 to 60 min. BLC threshold and MLSS power are highly correlated with the maximum aerobic power and athletic endurance performance. The idea that training at threshold intensity is particularly effective has no evidence. Three BLC-orientated intensity domains have been established: (1) training up to an intensity at which the BLC clearly exceeds resting BLC, light- and moderate-intensity training focusing on active regeneration or high-volume endurance training (Intensity < Threshold); (2) heavy endurance training at work rates up to MLSS intensity (Threshold ≤ Intensity ≤ MLSS); and (3) severe exercise intensity training between MLSS and maximum oxygen uptake intensity mostly organized as interval and tempo work (Intensity > MLSS). High-performance endurance athletes combining very high training volume with high aerobic power dedicate 70 to 90% of their training to intensity domain 1 (Intensity < Threshold) in order to keep glycogen homeostasis within sustainable limits.

PMID: 21487146
[Indexed for MEDLINE]

Publication type, MeSH terms, Substances (+)

LinkOut - more resources (+)

PubMed Commons
0 comments

Related information
Articles frequently viewed together
MedGen
PubChem Compound
PubChem Compound (MeSH Keyword)
PubChem Substance

Similar articles
Review Lactate threshold concepts: how valid are they? [Sports Med. 2009]
Blood lactate concentration at the maximal lactate steady state is [Eur J Appl Physiol. 2012]
Methodological aspects of maximal lactate steady state-implicat [Eur J Appl Physiol. 2003]
Maximal lactate steady state, respiratory compensation thresho [Eur J Appl Physiol. 2003]
Review Maximal lactate steady state concentration (MLSS): [Eur J Appl Physiol. 2003]

Cited by 20 PubMed Central articles
Influence of training and competitive sessions on peripheral β-endorphin levels in [Vet World. 2017]
Differential Expression of NADPH Oxidases Depends on Skelet [Oxid Med Cell Longev. 2016]
Severe Obesity Shifts Metabolic Thresholds but Does Not Attenuate Aerobic [Front Physiol. 2016]