

MediCertLab

Pleasure of cooperation

Specjalistyczne usługi badawcze

Precyzja badań to pewność decyzji.

-  badania laboratoryjne
-  kontrola jakości
-  statystyczna analiza danych
-  wsparcie technologiczne
-  szkolenia konferencje



**100%
TRUSTED**

Gotowy do współpracy? Skontaktuj się z nami i umów spotkanie online już dzisiaj!



Zadzwoń lub napisz
+48 798 677 909
kontakt@medicertlab.pl



Więcej informacji
www.medicertlab.pl

Wspierane obszary i branże

- ✓ suplementy diety
- ✓ farmaceutyki
- ✓ kosmetyki
- ✓ żywność
- ✓ pasze



***Wyróżnij
swój produkt
substancjami aktywnymi***

**Od badań surowców po gotowy produkt
Twoja pewność w każdym składniku**

Zakres usług

Badania substancji aktywnych ___ 4

Witaminy	Filtry UV
Karotenoidy	Konserwanty
Nukleotydy	Alkaloidy
Poliole	Mykotoksyny
Kwasy organiczne	Alergeny
Sacharydy	Minerały
Kwasy omega	Metale ciężkie
Polifenole	Inne
Aminokwasy	

Badania fizyczne ___ 16

Badania technologiczne ___ 17

- Screening surowców
- Badania kompatybilności i zgodności
- Badania procesowe
- Wsparcie technologiczne

Badania właściwości produktów ___ 18

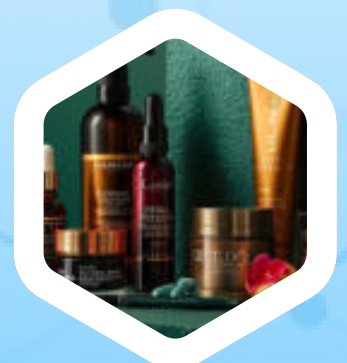
- Badania stabilności
- Badania uwalniania i rozpuszczalności
- Przyspieszone badania przechowalnicze
- Wykrywanie zafałszowań surowców i produktów

Usługi inżynierskie i techniczne ___ 19

- Rozwiązywanie problemów technologicznych
- Projektowanie, tworzenie i zarządzanie laboratoriami
- Zewnętrzna, niezależna kontrola jakości
- Opracowywanie i walidacja metod badawczych

Usługi dodatkowe ___ 20

- Szkolenia techniczne, konferencje
- Rozwiązania IT - LIMS



Badania substancji aktywnych

Witaminy

Witamina A

Retinol
Retinal
Octan retinyłu
Palmitynian retinyłu
Beta-karoten
oraz skład izomeryczny witamainerów

Witamina B1

Tiamina
Chlorowodorek tiaminy
Azotan tiaminy
Pirofosforan tiaminy (TPP)
Monofosforan tiaminy (TMP)
Benfotiamina
Sulfotiamina

Witamina B2

Ryboflawina
5'-Fosforan ryboflawiny (RPS, R-5'-P, FMN)

Witamina B3 (PP)

Amid kwasu nikotynowego (nikotynamid, niacynamid)
Kwas nikotynowy (niacyna, kwas 3-pirydynokarboksylowy)
Heksanikotynian inozytolu (IHN)



Badania substancji aktywnych

Witaminy

Cholina “Witamina B4”

Cholina
Dwuwinian choliny
Cytykolina (CDP-Cholina)
Alfa-GPC (alfa-glicerylofosforylocholina)

Witamina B5

Kwas pantotenowy
Pantotenian wapnia
Pantotenian sodu
Pantenol (deksapantenol)
Pantetyna

Witamina B6

Pirydoksyna
Chlorowodorek pirydoksyny
Fosforan 5'-pirydoksalu (PLP, P5P)

Witamina B7

Biotyna

Inozytol “Witamina B8”

Inozytol (mio-inozytol, D-chiro-inozytol)
Heksanikotynian inozytolu (IHN)



Badania substancji aktywnych

Witaminy

Witamina B9

Kwas foliowy (kwas pteroilomonoglutaminowy, folacyna)
L-Metylofolian wapnia (MTHF, 5-MTHF)
Foliany

PABA "Witamina B10"

Kwas para-aminobezoesowy

Witamina B12

Cyjanokobalamina
Metylokobalamina
Adenozylokobalamina
Hydroksokobalamina

Witamina C

Kwas L-askorbinowy
L-Askorbinian sodu
L-Askorbinian wapnia
L-Askorbinian potasu
L-Askorbinian magnezu
L-Askorbinian cynku
6-palmitynian L-askorbylu
Tetraizopalmitynian askorbylu



Badania substancji aktywnych

Witaminy

Witamina D2

Ergokalcyferol

Witamina D3

Cholekalcyferol

Kalcyfediol (kalcydiol, hydroksycholekalcyferol, 25(OH)D3)

Witamina E

Tokoferol

dl-alfa-Tokoferol (syntetyczna)

d-alfa-Tokoferol (naturalna)

Octan dl-alfa-tokoferylu

Octan d-alfa-tokoferylu

Bursztynian d-alfa-tokoferylu

Naturalna mieszanina tokoferoli (alfa, beta, gamma, delta)

Tokotrienole

Witamina K (K1, K2, K3)

Filochinon (fitomenadion)

Menachinon-4 (K2 MK-4)

Menachinon-7 (K2 MK-7)

Menadion

oraz skład izometryczny



Badania substancji aktywnych

Karotenoidy

Likopen

Zeaksantyna

Luteina

Astaksantyna

Beta-karoten (B-karoten)

Naturalna mieszanina karotenoidów (suma)



Nukleotydy

ATP (trójfosforan adeniny)

CTP (trójfosforan cytydyny)

GTP (trójfosforan guaniny)

TTP (trójfosforan tyniny)

UTP (trójfosforan uracylu)

NAD (NAD⁺, NADH, chlorek rybozydu nikotynamidu)

NADP (NADP⁺, NADPH, fosforan rybozydu nikotynamidu)



Poliiole

Mannitol

Maltitol

Izomalt

Sorbitol

Erytrytol

Ksylitol

Laktitol

Glicerol



Badania substancji aktywnych

Kwasy organiczne

Kwas szczawiowy

Kwas mlekowy

Kwas winowy

1,4-Lakton kwasu D-sacharydowego (DSL)

Kwas cytrynowy

Kwas octowy

Kwas bursztynowy

Kwas jabłkowy

Kwas glukonowy

Kwas migdałowy

Kwas salicylowy

Kwas glikonowy

Kwas glukuronowy

Kwas galusowy

Kwas hialuronowy



Sacharydy

Maltoza

Galaktoza

Sacharoza

Laktoza

Glukoza

Fruktoza

Badania substancji aktywnych

Kwasy omega

- GLA (kwas gamma-linolenowy)
- AA (kwas arachidonowy)
- LA (kwas linolowy)
- EPA (kwas eikozapentaenowy)
- DHA (kwas dokozaheksaenowy)
- ALA (kwas alfa-linolenowy)



Polifenole

- Całkowita zawartość polifenoli
- Resweratrol
- Kwercetyna
- Rutyna
- Kurkumina
- Floretyna
- Katechina
- Epikatechina (EC)
- Galusan epikatechiny (EGCG)
- Epigallokatechina (EGC)



Badania substancji aktywnych

Filtry UV

Octinoksat (etylu heksylu metoksycynamonian)

Avobenzon (buzylen glikolu dibenzoesan)

Oksybenzon (benzofenon-3)

Oktokrylen

Homosalat

Oktisalat (etylu heksylu salicylan)

Konserwanty

GLA (kwas gamma-linolenowy)

Kwas izoaskorbinowy

Kwas benzoesowy

Kwas sorbowy

Fenoksyetanol

Kwas azelainowy

Formaldehyd (całkowity)

Formaldehyd (wolny, z donorów formaldehydów)



Badania substancji aktywnych

Aminokwasy

Alanina (Ala)
Arginina (Arg)
Asparagina (Asn)
Kwas asparaginowy (Asp)
Cysteina (Cys)
NAC (N-acetylocysteina)
Glutamina (Gln)
Kwas glutaminowy (Glu)
Glicyna (Gly)
Histydyna (His)
Izoleucyna (Ile)
Kreatyna
Leucyna (Leu)
Lizyna (Lys)
Metionina (Met)
Fenylalanina (Phe)
Prolina (Pro)
Ornityna
Seryna (Ser)
Tauryna (Tau)
Treonina (Thr)
Tryptofan (Trp)
Tyrozyna (Tyr)
Walina (Val)



Badania substancji aktywnych

Inne

Kofeina

Maślan sodu

Kwas masłowy

Betaina (N,N,N-trimetyloglicyna, TMG)

NALT (N-acetylo-L-tyrozyna)

TUDCA (kwas tauroursodeoksycholowy)

TMG (trimetyloglicyna)

Ubichinon (koenzym Q10)

Melatonina

Arbutyna

Mocznik

Melanina

Glicyzydyna

....



Peptydy

Kolagen (hydrolizaty)

Laktoferyna

Ipamorelin

GHRP-6

GHRP-2 (Pralmorelin)

CJC-1295 DAC (DAC:GRF)

TB-500 (Ac-LKKTETQ)

...

Badania substancji o znaczeniu biologicznym

Alkaloidy

Kapsaicyna

Piperyna

Alkaloidy pirolizydynowe (PA)

Alkaloidy tropanowe (TA)

Mykotoksyny

Aflatoksyna B1

Aflatoksyna B2

Aflatoksyna G1

Aflatoksyna G2

Ochratoksyna A (OTA)

Zearalenon (ZEN)

Deoksyniwalenol (DON)

Niwalenol (NIV)

Toksyna T2 (T-2)

Toksyna HT2 (HT-2)

Fumonizyna B1 (FB1)

Fumonizyna B2 (FB2)

Patulina

Alergeny

Alergeny w kosmetykach

Alergeny żywnościowe



Badania substancji mineralnych i metali ciężkich

Minerały

Bor (B)
Bar (Ba)
Wapń (Ca)
Kobalt (Co)
Chrom (Cr)
Miedź (Cu)
Żelazo (Fe)
Potas (K)
Magnez (Mg)
Mangan (Mn)
Molibden (Mo)
Sód (Na)
Nikiel (Ni)
Fosfor (P)
Selen (Se)
Cyna (Sn)
Wanad (V)
Cynk (Zn)
Jod (I)



Metale ciężkie

Kadm (Cd)
Ołów (Pb)
Arsen (As)
Rtęć (Hg)

Badania substancji aktywnych

Aktualna lista
wszystkich badań
znajduje się w
Strefie Klienta
MediCertLab
pod adresem
medicertlab.com

Jeżeli w katalogu nie
znalazł/a Pan/Pani
poszukiwanych badań
prosimy o kontakt z
laboratorium.



Badania fizyczne

Wyznaczanie masy

Wyznaczanie objętości

Oznaczenie wytrzymałości mechanicznej kapsułek

Oznaczenie grubości szwu kapsułki

Oznaczenie czasu rozpadu kapsułki

Badania spektrofotometryczne

Badania mikroskopowe

Badania ekstrakcji



Badania technologiczne

Screening surowców

- Potwierdzanie jakości surowców importowanych
- Porównywanie jakości surowców od różnych dostawców lub z różnych partii

Badania kompatybilności i zgodności

- Badania synergii działania
- Dobór form składników do matrycy produktu
- Weryfikacja prawna zastosowanych składników

Badania procesowe

- Opracowywanie rozwiązań technologicznych
- Ustalanie warunków i założeń procesowych
- Statystyczna analiza danych

Wsparcie technologiczne

- Dobór technologii
- Opracowania koncepcji procesowych
- Walidacja linii produkcyjnych
- Statystyczna analiza wydajności
- Pomoc na każdym etapie rozwoju produktu



Badania właściwości produktów

Badania stabilności

- Badania wpływu czynników zewnętrznych
- Badania zmiany składu formułacji

Badania uwalniania i rozpuszczalności

- Badania rozpuszczania składników i gotowych produktów
- Określanie czasu i szybkości uwalniania substancji aktywnych

Przyśpieszone badania przechowalnicze

- Planowanie długości i warunków badań przechowalniczych
- Przechowywanie produktów w określonych warunkach
- Wyznaczanie daty ważności / terminu przydatności produktów

Wykrywanie zafałszowań surowców i produktów

- Wykrywanie różnic jakościowych i ilościowych składu produktów
- Oznaczanie zanieczyszczeń i fałszerstw
- Badania porównawcze cech produktów



Usługi inżynierskie i techniczne

Rozwiązywanie problemów technologicznych

- Konsultacje i doradztwo
- Inspekcje i audyty

Projektowanie, tworzenie i zarządzanie laboratoriami

- Kreowanie procesów laboratoryjnych z wykorzystaniem technik LEAN
- Dobór urządzeń laboratoryjnych

Zewnętrzna, niezależna kontrola jakości

- Zachowanie bezstronności badań
- Statystyczne monitorowanie przebiegu procesów
- Pogotowie analityczne 24h

Opracowywanie i walidacja metod badawczych

- Tworzenie indywidualnych rozwiązań analitycznych
- Walidowanie metod badawczych
- Opracowywanie procedur SOP



Usługi dodatkowe

Szkolenia techniczne

- Szkolenia on-line
- Praktyczne warsztaty w laboratorium

Konferencje

- Organizacja wydarzeń naukowych
- Tworzenie eventów networkingowych

Rozwiązania IT

- Tworzenie oprogramowania walidacyjnego
- Tworzenie i wdrażanie rozwiązań LIMS dla mniejszych laboratoriów
- Konstruowanie arkuszy obliczeniowych

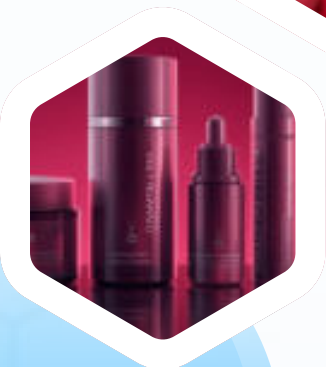


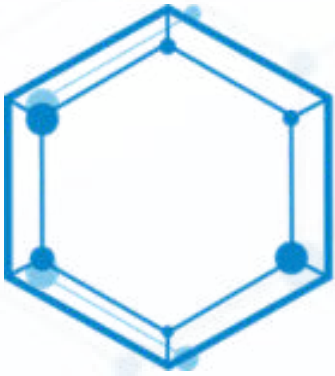


MediCertLab
Pleasure of cooperation

Rzetelna analityka

Realne wsparcie biznesu





MediCertLab

Pleasure of cooperation

Centre of Excellence

dla badań produktów odżywczych

Twój wiarygodny i rzetelny partner



Partnerskie relacje



Poufność, bezstronność



Indywidualne podejście



Dopasowane rozwiązania



Otwartość, terminowość



100% TRUSTED

Radość ze współpracy już dziś!



Zadzwoń lub napisz

+48 798 677 909

kontakt@medicertlab.pl



Więcej informacji

www.medicertlab.pl