

**ALCATTEST**

**CNA** CELLULAR  
NUTRITION  
ASSAYS

 **GENOMIC**  
INSIGHTS



## Alcat Test för födoämnes- och kemiskkänslighet | Cellulära Näringsanalyser | Funktionsgenetik

# Prislista



VICTORIA  
kliniken



Officiell distributör i Sverige

Validerat av Yale University

"North American Food Intolerance Testing Company of the Year"

„Patienter som följe en kost enligt (Alcat) -testet uppvisade signifika förbättringar av symptom (IBS)..“

Researchers of Yale University, BMJ open gastroenterology)

## GRUND UTREDNING

## AVANCERAD UTREDNING

## OMFATTANDE UTREDNING

GRUND PROFIL 1		METABOLISK PROFIL 1		OMFATTANDE PROFIL 1	
● 100 Livsmedel		● 200 Livsmedel ● 45 kem. 1		● 200 Livsmedel ● 45 kem. 1 ● 50 Phyto. 1 ● 20 mögel	
<b>100 livsmedel</b>	5 950 kr	<b>245 substanser</b>	8 950 kr	<b>315 substanser</b>	11 950 kr
GRUND PROFIL 2		METABOLISK PROFIL 2		OMFATTANDE PROFIL 2	
● 100 Livsmedel ● 45 kem. 1 <u>eller</u> 50 Phyto. 1		● 150 Livsmedel ● 95 kem. 1 och 2 ● 20 mögel <u>eller</u> 18 biogena aminer		● 250 Livsmedel ● 95 kem. 1 och 2 ● 100 Phyto Plus <u>eller</u> Phyto FEM ● 20 mögel ● 18 biogena aminer	
<b>145/150 substanser</b>	6 950 kr	<b>263/265 substanser</b>	9 450 kr	<b>483 substanser</b>	14 950 kr

Skapa en **individuell panel** med ett flexibelt modulsystem:

MATPANELER	Pris
● 100* Matpanel	5 950 kr
● 150 Matpanel	6 950 kr
● 200 Matpanel <u>eller</u> vegetariskpanel	7 950 kr
● 250 Matpanel	8 950 kr

\* antal substancer /panel

→ Välj en **matpanel (+) avancerad panel**

Exempel: 150 matpanel + kem 1 + Phyto Plus

+ AVANCERADE PANELER tillägg paneler	Pris
● 45* <b>Kem 1</b> (Tillsatser, Läkemedel, Miljökemikalier)	1 950 kr*
● 50 <b>Kem 2</b> (extra tillsatser / E- panel)	1 990 kr*
● 50 <b>Phyto 1</b> (Medicinska örter / Superfoods)	1 990 kr*
● 100 <b>Phyto Plus</b> (Kosttillskott för träning)	3 790 kr*
● 100 <b>Phyto FEM</b> (kosttillskott gör klimaktiret)	3 790 kr*
● 20 <b>MYK</b> (mögel)	549 kr*
● 18 <b>PHA</b> (Biogena aminer / Fytokemikalier)	549 kr*

\* Om det läggs till en matpanel. Utan en matpanel en ytterligare **765 kr** labb-avgift gäller.

## CNA (Cellulära NäringsAnalyser)

### mikronäringsämnen, antioxidanter, växtämnen och andra

- CMA** (Cellulära NäringsAnalyser)

Brist på mikronäringsämnen

- Redox** (Övergripande antioxidativ kapacitet)

**APA** (Antioxidantskydds Analys)

Speciella fördelaktiga antioxidanter

100 substanser 6 750 kr | tillägg 4 950 kr \*

Spara  
1800 kr

\*Lägg till på en ALCAT-panel

## TRIPPEL-PACK på förfrågan

Lägg till en Livstils Genetisk Profil



Exempel: I **kombination** med en **Alcat Test profil**, **Cellulära NäringsAnalyser** och **Methyl Detox Profil**, ett heltäckande perspektiv på livsmedel som ska undvikas samt vilka livsmedel och näringssämnen (inklusive metil-givare) att betona i kosten och tillskott, är uppnådd

Finn även:

- Telomer Längd Test**

- CICA** - Celiaki, IBS, Crohns Analys: bedömning av tarmhälsa med hjälp av olika nya genetiska, serologiska/antikropps- och cellulära utredningar

ALCATTEST

CNA  
CELLULAR  
NUTRITION  
ASSAYS

GENOMIC  
INSIGHTS



## FUNKTIONSGENETIK | SPECIALTEST

### METYL DETOX PROFIL

#### Funktionsgenetik

- 5 GENER\*\*:**

MTHFR | MTR | MTRR | COMT | AHCY  
metabolic pathways function

8 450 kr | tillägg 6 490 kr \*

\*\* Metyl detox profillerna inkluderar testning av följande SNP: er per gen: **MTHFR**: C677T och A1298C | **COMT**: G472A och G304A | **MTR**: C3518T och A2756G | **MTRR**: A66G | **AHcy**: C112T, G367A och g.G32878481C

\*Lägg till på en Alcat Panel

### CICA / Celiaki, IBS, Crohns Anays

#### Integrerande GI markör

- 4 GENER\*\*:**

Celiaki sjukdom- HLA-DQ2.5 | HLA-DQ8  
Crohns sjukdom - ATG16L1 | NOD2

- ANTIKROPPAR:** Totalt Serum IgA, tTG (IgG och IgA), DGP Antibody (IgG, IgA), ASCA (IgG, IgA)

8 590 kr | tillägg 6 490 kr\*

\*\*CICA inkluderar testning av följande SNP: er per gen: **ATG16L1**: T300A | **NOD2**: L1007fsinsC, R702W, G908R

### TELOMERLÄNGD

#### Funktionsgenetik - Protektiv Telomerfunktion

- Skydda kromosomer mot genomisk instabilitet

5 190 kr | tillägg 4 490 kr\*

GENETISK  
ANTIKROPP  
CELLULÄR  
BEDÖMNING  
AV TARMHÄLSA

För FRÅGOR och PANELALTERNATIV är du välkommen att kontakta oss!

# Alcat Grundprofiler

## Matprofiler

| gluten, gliadin, vete, kasein, vassle, komjölk, ägg och Candida albicans ingår i alla profiler

	<b>ALCAT 100 100 livsmedel</b>	<b>ALCAT 150 150 livsmedel / Alcat 100 + 50</b>	<b>ALCAT 200 200 livsmedel / Alcat 150 + 50</b>	<b>ALCAT 250 250 livsmedel / Alcat 200 + 50</b>
<b>Grönsaker</b>	sparris, avokado, paprikamix, broccoli, brysselkål, butternutpumpa, kål, morot, blomkål, seleri, gurka, aubergine, grön ärta, sallad, svamp, oliv, lök, pinto bönor, spenat, squash, strängböna, sojaböna, sötpotatis, tomat, potatis	kronärtskocka, betor, svartögda bönor, kikärter, njurbönor, linser, limaböna, smörbönor, pumpa, rädisor, tapioka, rova	acorn squash, pak choi, endiver, fávabönor, fänkål, grönkål, purjolök, mungbönor, okra, palsternacka, romansk sallad, schweizisk chard, zucchini	adzukibönor, rucola, ramslök, svarta bönor, boston bibb sallad, cannellini bönor, kapris, kastanj, cikoria, collard greens, escarolesallad, druvblad, blad sallad, lupinbönor, senap greens, savoy kål, schalottenlök, shiitake svamp, salladslök, spaghetti squash
<b>Frukter</b>	äpple, banan, blåbär, vattenmelon, cantaloupmelon, körsbär, tranbär, druvor, grapefrukt, citron, lime, apelsin, persika, päron, ananas, plommon, jordgubbe	aprikos, björnbär, dadlar, fikon, honungsmelon, kiwi, mango, papaya, hallon.	svarta vinbär, nektarin, granatäpple, rabarber.	guava, litchi, persimon, stjärnfrukt, mandariner
<b>Skaldjur / Fisk</b>	mussla, torsk, krabba, hällefundra, hummer, lax, kammussla, räkor, röd snapper, tunga, tonfisk	abborre, kolja, sill, ostron, sardin, tilapia, öring	ansjovis, catfish, kräftor, flundra, makrill, musslor, bläckfisk, svärdfisk, whitefish	karpfisk, guldmakrill
<b>Kött</b>	nötkött, kyckling, lamm, fläsk, kalkon	anka, kalvkött	nötlever, fasan, vaktel, hjortkött	kycklinglever, gås, kanin
<b>Nötter</b>	mandel, cashewnötter, kakao, kokos, jordnötter, pekanenötter	hasselnöt, pistasch, valnötter	paranötter, macadamia, pinjenötter	bittermandel
<b>Kryddor / örter andra</b>	basilika, svartpeppar, kanel, kaffe, vitlök, ingefära, grönt te, senap, oregano, persilja, te, vanilj	lagerblad, kummin, cayennepeppar, kryddnejlika, spiskummin, dill, mynta, muskotnöt, paprika pulver, safflor, salvia, solros, timjan	anisfrön, kardemumma, kamomill, chilipeppar, koriander, curry, gurkmeja, jalapenopeppar, kelp, lakrits, rosmarin, saffran, dragon	kryddpeppar, arrowrot, canola olja, gräsrlök, koriander, hampa, pepparrot, näringssjäst, wakame sjögräs, taro (kolokasi), vattenkastanj, yam
<b>Candida albicans 1socker</b>	bakjäst, öljäst, candida albicans, rörsocker, carob, fruktos (HFCS), honung, humle	betsocker, malt	lönnsräp	melass, näringssjäst
<b>Gluten / Korn</b>	korn, majs, gliadin, gluten, hirs, havre, ris, råg, sesam, vete	bovete, linfrön	quinoa, dinkel	amarathfrön, råris, chia, teff, durramjöl (sorghummjöl), vildris
<b>Mjölk/Laktos/Ägg</b>	kasein, komjölk, äggvita, äggula, getmjölk, vassle		färmjölk	

## Veggie 200 | 200 vegetariska livsmedel (ingen fisk/kött)

<b>Grönsaker</b>	acorn squash, adzukibönor, sparris, avocado, lagerblad, betor, paprikamix, svarta bönor, svartögda bönor, pak choi, boston bibb sallad, broccoli, brysselkål, butternutpumpa, kål, cannellini bönor, kapris, rucola, morot, blomkål, seleri, kikärter, cikoria, chilipeppar, gräsrlök, koriander, collard greens, gurka, aubergine, endiver, escarolesallad, fávabönor, vitlök, grön ärta, pepparrot, isberg, kale/grökål, njurbönor, bladsallad, purjolök, linser, limaböna, mungbönor, svamp, senap greens, smörbönor, okra, lök, palsternacka, oliver, pintobönor, pumpa, portobello svamp, rädisor, romansk sallad, salladslök, schalottenlök, shiitake svamp, spaghetti squash, spenat, strängbönor, sötpotatis, schweizisk chard, tomat, potatis, yam, gul squash, zucchini
<b>Frukter</b>	äpple, aprikos, banan, svarta vinbär, björnbär, blåbär, cantaloupmelon, körsbär, tranbär, fikon, druvor, grapefrukt, guava, honungsmelon, kiwi, citron, lime, litchi, mango, mullbär, nektarin, apelsin, papaya, persika, päron, ananas, plommon, granatäpple, hallon, rabarber, stjärnfrukt, jordgubbe, , mandariner, vattenmelon
<b>Nötter</b>	mandel, paranötter, cashewnötter, kakao, kokos, linfrön, hasselnöt, macadamia, jordnötter, pekanenötter, pinjenötter, pistasch, safflor, solros, valnötter
<b>Kryddor / örter andra</b>	basilika, svartpeppar, kummin, kardemumma, cayennepeppar, kamomill, kanel, kryddnejlika, kaffe, koriander, spiskummin, curry, maskros, dadlar, dill, fänkålfrön, ingefära, hempa, jalapenopeppar, kelp, lakrits, mynta, senap, muskotnöt, oregano, paprika pulver, persilja, psylliumfrön, persimon, rosmarin, saffran, salvia, wakame sjögräs, pepparmint, dragon, te, timjan, gurkmeja, vanilj, vattenkastanj, vattenkrasse
<b>Candida albicans 1socker</b>	carob, bakjäst, öljäst, candida albicans, rörsocker, fruktos (HFCS), honung, lönnsräp, melass, näringssjäst
<b>Gluten / Korn (gluten altern.)</b>	arrowrot, korn, bovete, chia, majs, gliadin, gluten, humle, hirs, malt, havre, quinoa, ris, råg, sesam, durramjöl (sorghummjöl), dinkel, sojabönor, tapioka, taro (kolokasi), teff, vete, vildris
<b>Mjölk/Laktos/Ägg</b>	kasein, komjölk, äggvita, äggula, getmjölk, laktos, färmjölk, vassle

<sup>1</sup>Alt. socker och /eller sockerersättningar i Phyto 1: agave, bi pollen, stevia Kem 1/2: aspartame, saccharine, xylitol, erythritol, invert sugar, malic acid

# Alcat Avancerande Profiler

## Kemiska profiler | inom mat,kosmetika, tvättmedel, textilier, läkemedel m.m.

	Färgämnen	Konserveringsmedel / Miljökemikalier / alt. socker / andra	Antibiotika / Antiinflammatoriska / Smärtstillande
Kem. 1 45 subst.	annato yellow/orange (E160b), blue#1 (E133), blue#2 (E132), brilliant black (E151), lissamine (E142), red#3 erythrosine b (E127), red#40 (E129), yellow#5 tartrazine (E102), yellow#6 (E110)	ammonium chloride, aspartame (E951), benzoic acid (E210), chlorine, deltamethrine, ethylene glycol, fluoride, monosodium glutamate (MSG, E621), nickel sulfate, orris root, polysorbate 80 (E433), saccharine (E954), sodium metabisulfite (E223), sodium sulfite (E221), sorbic acid (E200)	acetaminophen, acetylsalicylic acid (aspirin), amoxilin, ampicilin, clinoril, diclofenac (voltaren), diflunisal, flurbiprofen, gentamicin, ibuprofen, indometacin, ketoprofen, naproxen, neomycin, nystatine, penicillamine, penicilline, piroxicam, streptomycin, sulfamethoxazole, tetracycline
Kem. 2 50 subst.	Färgämnen	Konserveringsmedel / smakförstärkare / flera tillsatser	Livsmedelstillsater / Söckerersättning
	acid blue#3 (E131), beta-carotene (E160a), carmine (cochineal) (E120), camoisine red#5 (E122), quinoline yellow (E104), red#2 amaranth (E123), Ponceau 6R (E126)	acacia gum (E414), adipic acid (E355), ascorbic acid (E300), BHA (E320), BHT (E321), calcium phosphate (E341), citric acid (E330), EDTA (E385), fumaric acid (E297), lactic acid (E270), lecithin (E322), magnesium phosphate (E343), malic acid (E296), methenamine (E239), phosphoric acid (E338), potassium phosphate PM (E340), potassium sorbate (E202), potassium tartrate (E336), sodium acetate (E262), sodium benzoate (E211), sodium lactate (E325), sodium propionate (E281), succinic acid (E363)	alum, cyclodextrin (E459), d-lactitol (E966), erythritol (E968), glycerol (E422), hexylresorcinol (E586), invert sugar (E1103), isomalt (E953), lysozyme (E1105), mannitol (E421), methyl anthranilate, potassium hydroxide (E525), polydextrose (E1200), sodium bisulfate (E514), sodium cyclamate (E952), sodium pyrophosphate (E450c), sodium triphosphate (E451), sorbitol (E420), sucralose (E955), xylitol (E967)

+ Glyphosate individuella substanser på förfrågan

## Phyto Profiler | Medicinska örter och Superfoods; te, läkemedel, kosttillskott, m.m.

	Phyto 1 50 substanser	Phyto Plus Phyto 1 + Konditionsbalans	Phyto Fem- Meno Phyto 1 + 50 kvinna-menopaus
Phytoceuticals Medicinska örter, Superfoods	acai berry, agave, aloe vera, ashwagandha, astragalus, barley grass, bee pollen, bilberry, black nut, cascara, chlorella, cottonseed, dandelion, echinacea, essiac, feverfew, ginkgo biloba, goji berry, goldenseal, grape seed extract, gurana seed, gymnema sylvestre, hawthorn berry, huperzine, kava kava, lutein, maitake mushroom, mangosteen, milk thistle, mullein leaf, noni berry, pau d'arco bark, pine bark, red clover flower, red yeast rice, reishi mushroom, resveratrol, rhodiola, rooibos tea, schizandra berry, senna, spirulina, st. john wort, stevia leaf, valerian, vincocetine, watercress, wheatgrass, wormwood, yellow dock	alfalfa, american ginseng, blue green algae, burdock, butcher's broom, calendula, cat's claw, catuaba, chaparral, chondroitin, cnidium monnierii, damiana, deer antler velvet, dong quai, elderberry, elderflower, eucalyptus, fo-ti root, glucosamine, goldenrod, gotu kola, horny goat weed, juniper berry, korean ginseng, lobelia, lo han guo, lycopene, maca root, mistletoe, mucuna pruriens, muria puama, myrrh, nettle leaf, pumpkin seed, pygeum bark, rehmannia, rose petal, sarsaparilla, saw palmetto, sea buckthorn, funegreek, siberian ginseng, skull cap, stinging nettle root, sweet woodruff, tribulus terrestris, uva ursi, yarrow, yerba mate, yohimbe bark	alfalfa leaf, arnica, black cohosh, blessed thistle, blue cohosh, boswellia, buchu leaf, bupleurum, burdock, butcher's broom, calendula, cat's claw, chaparral root, chaste berry, cramp bark, damiana, dong quai, evening primrose, false unicorn, fo-ti root, gotu kola, horse chestnut, horsetail, irish moos, juniper berry, korean ginseng, lavender, lemon balm, lobelia, maca root, marshmallow root, mistletoe, motherwort, myrrh, nettle leaf, pennyroyal, peony root, red clover flower, red raspberry leaf, rehmannia root, sarsaparilla, siberian ginseng, skull cap, slippery elm, squaw vine, uva ursi, white willow bark, wild yam root, yarrow, yerba mate

## Mögel

	Mögel och jäst som finns i mat, (spannmål), hus, trädgården, natur m.m.	Fytokemikalier och farmakoaktiva medel; i choklad, ost, röd vin m.m.
MYK 20 subst.	Alternaria alternate, Aspergillus fumigatus, Aureobasidium pullulans, Botrytis cinerea, Candida albicans, Cephalosporium, Cladosporium herbarum, Curvularia spicifera, Epicoccum nigrum, Fusarium oxysporum, Geotrichum candidum, Helminthosporium, Hormodendrum, Monilia sitophila, Mucor racemosus, Penicillium, Phoma herbarum, Rhizopus nigricans, Rhodotorula rubra, Spondylocladium, Trichoderma	aflatoxin, caffeic acid, chlorogenic acid, coumarin, dopamine, gallic acid, histamine, maltodextrine, nicotine, octopamine, phenylalanin, phenylethylamin, piperonal, rutin, serotonin, sodium lauryl sulfate, tryptophan, tyramine

✓ Barn Panel | på förfrågan 50 livsmedel (+45/50 tillsatser) rekommenderas för barn upp till 3 år

## Intracellular micronutrient insufficiencies | potential intracellular long-term deficiencies

52 test items | CMA (Cellular Micronutritional Assay)

### VITAMINS

Thiamine (vitamin B1)  
Riboflavin (vitamin B2)  
Biotin  
Cobalamin (vitamin B12)  
Folate (vitamin B9)  
Nicotinamide (Niacin, vitamin B3)  
Pantothenic Acid  
Pyridoxine (vitamin B6)  
Vitamin C  
Vitamin A  
Vitamin D  
Vitamin E (Delta-tocotrienol)  
Vitamin K1  
Vitamin K2-MK7  
Vitamin K2-MK4

### MINERALS

Boron  
Calcium  
Chromium  
Copper  
Iodine  
Iron  
Lithium  
Magnesium  
Manganese  
Molybdenum  
Potassium  
Selenium  
Strontium  
Vanadium  
Zinc

### AMINO ACIDS

Arginine  
Asparagine  
Cysteine  
Glutamine  
Glycine  
Histidine  
Isoleucine  
Leucine  
Lysine  
Serine  
Methionine  
Phenylalanine  
Taurine  
Threonine  
Tryptophan  
Tyrosine  
Valine

### OTHER NUTRIENTS

Alpha-ketoglutarate  
Carnitine  
Choline  
Glutathione  
Inositol

## Individually protective antioxidants

48 test items | APA (Antioxidant Protection Assay)

### BOTANICALS, PLANT EXTRACTS, PIGMENTS, PHYTONUTRIENTS

Acai Berry  
Andrographis  
Astaxanthin  
Astragalus  
Camu Camu  
Chlorophyll  
Echinacea  
Elderberry  
Frankincense  
Ginkgo biloba  
Goji Berry  
Grape Seed  
Green Tea  
Lavender

### Lutein

Lycopene  
Maitake mushroom  
Mangosteen  
Milk Thistle  
Noni Berry  
Piperine  
Pomegranate  
Pycnogenol  
Quercetin  
Resveratrol  
Rhodiola Root  
Shiitake mushroom  
Sulforaphane  
Turmeric  
Wild Cherry Bark  
Zeaxanthin

### ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY NUTRIENTS, AND ENZYMES

Beta-carotene  
Catalase  
Coenzyme Q10  
Glutathione  
NADH  
Pyrroloquinoline  
Selenium  
Super Oxide Dismutase (SOD)  
Vitamin C  
Vitamin E (Delta tocotrienol)  
Zinc

### FATTY ACIDS

Docosahexaenoic acid (DHA)  
Eicosapentaenoic acid (EPA)  
Linoleic Acid  
Lipoic Acid  
Oleic Acid (omega-9)  
Palmitoleic acid (omega-7)

Publication **Alcat Test** and the  
**Cellular Nutrition Assays**

NEW  
3/2020

CONCLUSION: This study suggests that high food sensitivity is associated with a higher nutrient deficiency, a stronger oxidative stress response and a lower immune redox status.

→ Interestingly, food sensitivity reactions, not only promote inflammation but also impair nutritional status, according to the study.

**Citation:** Steele I, Allright D, Deutsch R; A randomized observational analysis examining the correlation between patients' food sensitivities, micronutrient deficiencies, oxidative stress response and immune redox status. **Functional Foods in Health and Disease.** 2020; 10(3): 127-138. DOI: <https://doi.org/10.31989/ffhd.v10i3.695>

**Functional Laboratory Testing aimed at personalized nutrition and prevention of chronic inflammation and autoimmune disease.**

Cell Science Systems GmbH (CSS) is the Europe-wide provider of the Alcat Test for food/chemical sensitivity and related health communication. Independent studies of universities e.g. Yale School of Medicine, University of Illinois, Baylor Medical College or the University of Pavia confirm the effectiveness of the Alcat Test and that the direct cell response is a scientifically based way to identify immunologically complex and often delayed immune reactions.



Answers what to eat and what not to eat

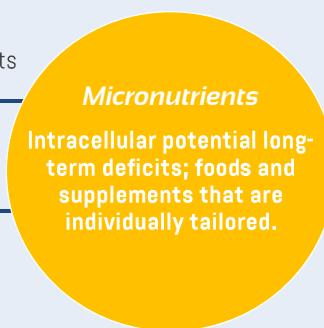
Identifies triggers of inflammation (immune cell degranulation)

Basis for a healthy & anti-inflammatory diet

Identifies intracellular micronutrient deficiencies & protective antioxidants

Measures cell proliferation (lymphocytes) & cells' ability to resist oxidative stress

Basis for targeted nutrients & food supplements



The Cellular Nutrition Assays are now available in combination with the Alcat Test.

**Officiell distributör i Sverige**



VICTORIA  
k l i n i k e n



**Contact us:** info@medibalans.com - www.medibalans.com, www.victoriakliniken.com

Vasagatan 48, 111 20 & Karlavägen 89, 115 22 Stockholm, Sweden

Tel: 08-23 10 44

Also available from Cell Science Systems:

- Methyl-Detox-Profile
- CICA – Celiac, IBS, Crohn's Assay /genetic, serologic (antibodies) and cellular parameter combined
- Telomere length test

More information: [www.CellScienceSystems.com](http://www.CellScienceSystems.com)



Updated 2023 Subject to change

