

Postbiotikumid Dr.OHHIRA® probiotikumide koostises

Tänu Dr.OHHIRA® probiotikumide erilisele ja pikaajalisele fermenteerimisprotsessile on probiootilised mikroorganismid selle koosseisus oma elutegevuse käigus tootnud enam kui 500 erinevat postbiotilist tervisele kasulikku elementi. Suure tõenäosusega see arv kasvab veelgi, sest kõiki neid ei ole veel avastatud, kuid tänaseks on uuringute käigus leitud järgmised elemendid:

Aminohapped

Pro
Val
Asp
Leu
Ala
Ile
5-oksoproliin
Phe
Glu
Lys
Tyr
Thr
N-atsetüülaspargaat
Arg
Arg
Gly
Met
Metioniinsulfoksiid
Ser
Sarkosiin
GABA
N-atsetüülalaniin
His
N-atsetüülseriin
Hüdroksüproliin
N-atsetüülglutamiinhape
N-atsetüüllüsiin
Gln
β-Ala
Asn
Karboksümetüüllüsiini
O-atsetüülhomoseriin
Trp
Tsitruilliin
N-metüüllüsiin
N-atsetüüllüsiin

Peptiidid

Pro-Val
Ile-Val
Pro-Ile
Pro-Ala
Glu-Glu
Ile-Ser
Ile-Asp
Leu-Ile
Asp-Ile
Glu-Ile
Asp-Val
Ile-Gln
Met-Asn
Ala-Tyr
Gly-Ala
Phe-Val
Pro-Glu
Ile-Tyr
Leu-His
Glu-Ser
Thr-Asp
Ala-Asp
Pro-Ser

Orgaanilised happed

Kiinhape
Sidrunhape
Õunhape
Piihape
Glükoonhape
Glütseriinhape
3-hüdroksüpropioonhape
Suktsiinhape
Treoniinhape
Glükoolhape
Karnitiin
Oroothape
Isosidrunhape
5-okso-2-tetrahydrofuraan-
karboksüülhape
Võihape
Püroviinamarinhape
3-hüdroksü-3-metüülglutaarhape
Sikiinhape
2,5-dihüdroksübensoehape
N-formüülalaniinhape-1
Glütserool 3-fosfaat
Fumaarhape
2-isopropülmalaat
Limahape
4-oksoiso palderjanhape
2-hüdroksü-4-metüülpalderjan-
hape
Hippuurhape
Maleiinhape
Mevalolaktoon
Nikotiinhape
p-hüdroksübensoehape
2-hüdroksüvõihape
2-hüdroksüpalderjanhape
Kelidoonhape
2-furoonhape
3-hüdroksüvõihape
Ektoiin
Vanilliinhape
4-püridokshape
FtaalhapeTereftaalhape
Dihüdrorotaathape
Krotoonhape
Glütserool 2-fosfaat
Isetioonhape
Troopahape
Imidasoolpiimhape
Dietüül aminomaloohape
6-hüdroksüheksaanhape
5-metoksüindooläädikhape
N-formüülalaniinhape-2

Nukleiin- happed

Düfülliin
Adenosiin
Guanosiin
2'-desoksüriidiin
Adeniin
Tsütidiin
Hüpoksantiin
Guaaniin
2'-deoksüguanosiin
2'-deoksüadenosiin

Küllastunud rasvhapped

Palmitiinhape
Steariinhape
Müristiinhape
FA(12:0)
Heptadekaanhape-1
Heptadekaanhape-2
Pentadekaanhape
Trilauriin
FA(15:0)-1
Arahiinhape
Beheenhape
FA(24:0)
Trikosaanhape
Dekaanhape
FA(19:0)
3-hüdroksütetradekaanhape
19-metüülarahiinhape
2-hüdroksütetradekaanhape-1

Küllastumata rasvhapped

Linoleenhape
Arahhidoonhape
Palmitoleiinhape
Steariidoonhape
Dokosaheksaeenhape (DHA)
Eikoseenhape
FA(17:1)-1
Eikosatrieenhape
FA(14:1)-1
FA(22:5)-1
Ritsiinoonhape-2
Eruukhape
Ritsiinoonhape-1
FA(19:1)
FA(14:3)
FA(22:4)
FA(20:3)
Eikosadieenhape-2
Nervoonhape
Eikosadieenhape-1
FA(22:5)-2
FA(17:1)-2
FA(15:1)-1
FA(17:2)
Eikosapentaenhape (EPA)

Steroidid

Lathosterol
Sitosterol
Desmosterol
β-Estradiol
Chenodeoxycholic hape
Kolesterool
Taurochenodeoxycholic hape
Estrone
Koolhape
Kolesteroolsulfaat
Taurolitokoolhape
Ergosterol-2
Stigmasterol
Ergosterol-1

Terpeenid

Triptolide
Carvone
Asiatic hape

Polüfenoolid

Daidzein
Genistein
Glycetein
Liquiritigenin
Formontoneitin
Hesperidin
Chrysoeriol
Saponarin-2
Saponarin-1
6 ühendit
XC0001
XA0003
XA0033
7-Hydroxycoumarin
Glycerol
Indole-3-carboxaldehyde