Bensons Microbiological Applications 12th Edition

?2018?????????????????????????????2030???? ???
??? ???????????????????????????????????????
?? 2??4?????????????????????????????????????
?? ???????????????????????????????????????
????????????????????????????????????2030??? ????? ??
????????????????????????????????????
?? microbiota ??? microbiota ???
??Pri??????????????????????????????
????????????????????-?? microbiota ???????????????? microbiota
?? microbiota ????????????????????????????? microbiota ??? microbiota
???????????????? Bacillus clausii ???????????????? Bacillus coagulans ??????????????????? bifidum ? Bifidobacterium breve ? Bifidobacterium longum ????? Clostridium butyricum ? Escherichia ????Nissle 1917?Gal4?????Ganeden?Lactinex? Lactobacillus acidophilus ? Lactobacillus casei ? Lactobacillus crispatus ?

Er zijn verschillende manieren waarop ziekteverwekkers een gastheer kunnen binnendringen. De belangrijkste routes hebben verschillende episodische tijdframes, maar de bodem heeft het langste of meest persistente potentieel om een pathogeen te herbergen. Ziekten bij mensen die worden veroorzaakt door infectieuze agentia staan bekend als pathogene ziekten. Het menselijke microbioom is het totaal van alle microbiota die zich op of in menselijke weefsels en biovloeistoffen bevinden, samen met de overeenkomstige anatomische plaatsen waar ze verblijven, inclusief de huid, borstklieren, placenta, zaadvloeistof, baarmoeder, ovariële follikels, long, speeksel, mondslijmvlies, bindvlies, galwegen en maagdarmkanaal. Inhoud van dit boek: Pathogeen, Prion, Virus, Pathogene bacteriën, Schimmel, Pathogene schimmel, Menselijke parasiet, Protozoa, Parasitaire worm, Lijst van parasieten van mensen, klinische microbiologie, Interactie van gastheer-pathogeen, Infectieziekte, Lijst van infectieziekten, Infecties geassocieerd met ziekten, Humaan microbioom, Humaan microbioomproject, Biodiversiteitshypothese van gezondheid, Initiële acquisitie van microbiota, Humaan viroom, Humaan gastro-intestinaal microbiota, Darm-hersenas, Psychobiotisch, Kolonisatieresistentie, Huidflora, Vaginale flora, Vaginale flora tijdens de zwangerschap, Lijst van bacteriële vaginose microbiota, Placenta-microbioom, Moedermelkmicrobioom, Orale ecologie, Speeksel-microbioom, Long microbiota, Lijst van menselijke microbiota, Probiotic, probiotica bij kinderen, Psychobiotic, Bacillus clausii, Postbiotic, Proteobiotics, Synbiotica, Bacillus coagulans, bacteriële vaginose, Bifidobacterium animalis, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum, Botryosphaeran, Clostridium butyricum, Escherichia coli Nissle 1917, Gal4-transcriptiefactor, Ganeden, Lactinex, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Lactobacillus crispatus .

Det finns flera vägar genom vilka patogener kan invadera en värd. De viktigaste vägarna har olika episodiska tidsramar, men jord har den längsta eller mest beständiga potentialen för att hysa en patogen. Sjukdomar hos människor som orsakas av smittsamma medel kallas patogena sjukdomar. Det mänskliga mikrobiomet är aggregatet av alla microbiota som är bosatta på eller i mänskliga vävnader och biofluider tillsammans med motsvarande anatomiska platser i vilka de bor, inklusive huden, bröstkörtlar, morkaka, spermvätska, livmoder, äggstocksfolliklar, lunga, saliv, munslemhinna, konjunktiva, gallvägar och mag-tarmkanalen. Innehållet i denna bok: Patogen, Prion, virus, patogena bakterier, svamp, patogen svamp, mänsklig parasit, protoso, parasitmask, lista över parasiter på människor, klinisk mikrobiologi, värd-patogen interaktion, infektionssjukdom, lista över infektionssjukdomar, infektioner associerad med sjukdomar, Humant mikrobiom, Human Microbiome Project, Biodiversitetshypotes om hälsa, Inledande förvärv av microbiota, Human virome, Human gastrointestinal microbiota, Tarmhjärnaxel, psykobiotisk, koloniseringsresistens, hudflora, vaginal flora, vaginal flora under graviditet, lista över bakteriell vaginos microbiota, placentalt mikrobiom, mikrobiom för mjölk, oral ekologi, salivmikrobiom, lunga microbiota, lista över human microbiota, Probiotiska, Probiotika hos barn, Psychobiotic, Bacillus clausii, Postbiotic, Proteobiotics, Synbiotics, Bacillus coagulans, Bakteriell vaginos, Bifidobacterium animalis, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum, Botryosphaeran, Clostridium butyricum, Escherichia coli Nissle 1917, Gal4 transkriptionsfaktor, Ganeden, Lactinex, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Lactobacillus crispatus .

First multi-year cumulation covers six years: 1965-70.

Conteúdo deste livro: Lista de parasitas de seres humanos, Endoparasitas, Ectoparasitas, microbiologia clínica, Atmosfera e duração da incubação, Identificação rápida após a colheita, Testes convencionais, Testes rápidos de antígenos, Sistemas de identificação microbiana baseados em perfis bioquímicos, Identificação celular baseada em ácidos graxos, Técnicas de extração de ácido nucleico, Métodos com saídas eletroforéticas, Baseado em enzima de restrição, baseado em PCR, DNA métodos baseados em sequência, interação hospedeiro-patógeno, patogenicidade, interações hospedeiras baseadas em contexto, métodos atuais de tratamento patogênico, direções futuras, doenças infecciosas, escopo, investigações, tratamentos, treinamento, lista de doenças infecciosas, infecções associadas a doenças, outras causas, Lista de doenças associadas a bactérias e vírus infecciosos, Epidemiologia, Microbioma humano, Números relativos, Estudo, Tipos, Áreas anatômicas, Doença e death, Saúde ambiental, Migração, Projeto de microbioma humano, Introdução, Instituições contribuintes, Fase 1 (2007-2014), Fase 2 (2014-2016), Conquistas, Marcos, Hipótese da biodiversidade da saúde, Os micróbios do ambiente natural influenciam a saúde humana, Prevenção de doenças inflamatórias e manutenção da saúde, Exposição a micróbios, Riscos, Exposição microbiana de futuras mães e filhos, Planejamento urbano, Necessidades de maior entendimento, Aquisição inicial de microbiota, Em humanos, Em vertebrados não humanos, Invertebrados, Humanos viroma, Métodos e ferramentas, Diversidade de seres humanos, Impacto na saúde humana, microbiota Gastrintestinal humano microbiota, Visão geral, Classificações, Composição, Aquisição em bebês humanos, Funções, Alterações no equilíbrio da flora, Papel na doença, Outros animais, Eixo intestinal-cérebro, Flora intestinal, Sistema nervoso entérico, Integração intestinal-cérebro, Pesquisa, Psicobiótica, Tipos, Pesquisa, Resistência à colonização, Flora da pele, Variedade de espécies, Relação com o hospedeiro, Defesas da pele, Doenças de pele, Clínica, Higiene, Comparação com outras flora

13.4 Tools for the forensic classification of the built environment microbiome

???????? ????? ????????? ???? ??? ?????? ?? ???????? ??????? ?? ????????? ?? ???? ???????. ?? ?????? ???? ????? ??????????? ????????? ??????? ???????, ???? ?? ?????? ???? ?? ?????????? ? ??? ??????? ???????? ??? ?? ????????? ???? ?????????. ?? ????????? ???? ??????? ??? ???????????? ??? ????????????? ?????????? ????? ??????? ?? ????????? ?????????. ?? ????????? microbiota ????????

????? ?? ?????? ???? microbiota ??? ????????? ???? ? ???? ?? ??????????? ?????? ??? ????????? ???? ?? ??? ??????????? ?????????? ?????? ???? ?????? ??????????, ?????????????????? ??? ????????, ??? ???????? ??????, ??? ????????, ??? ????????, ??? ??????, ??? ???????, ??? ????????, ??? ??????, ??? ?????????? ??????????, ??? ??????????, ??? ??????? ???? ??? ????????????????? ???????. ??????????? ????? ??? ???????: ????????, _____, ???, ???????? ????????, ???????, ????????? ???????, ????????? ????????, ????????, ?????????? ????????, _____ ????????? ????????, ??????? ????????????, ???????????? ????????-????????, ???????? ????????, ????? ??????????? ????????, ????????? ??? ?????????? ?? ????????, ????????? microbiota ????????, ????????? ?????????? ????????, ??????? ??? ??????????????? ??? ??? _____, ?????? ???? microbiota, ????????? ???, ????????? ???????????????? microbiota, ?????? ??? ????????? ??? ???????, ??????????, ?????? ???? ????????, ??????? ??? ????????, ??????? ???????, ??????? ??????? ???? ??? ??????????, ????????? ??????????? ?????????? microbiota, ???????????????? ????????, microbiota ???????? ?????????? ????????, ????????? ????????, ???????????????? microbiota ??????, ????????? microbiota, _____ ????????? microbiota, ??????????, ?????????? ?? ??????, ???????????, Bacillus clausii, Postbiotic, Proteobiotics, Synbiotics, Bacillus coagulans, Bacterial vaginosis, Bifidobacterium animalis, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum, Botryosphaeran, Clostridium butyricum, Escherichia coli Nissle 1917, Gal4 ??????????? ??????????, Ganeden, Lactinex, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Lactobacillus crispatus .

??????I???????????Cambridge Stanford Books

Obsah této knihy: Seznam parazit? ?lov?ka, Endoparazity, Ektoparazity, klinická mikrobiologie, Atmosféra a délka inkubace, Rychlá identifikace po sklizni, B?žné testy, Rychlé testy antigen?, Mikrobiální identifika?ní systémy založené na biochemických profilech, Identifikace na bázi bun??ných mastných kyselin, Techniky extrakce nukleových kyselin, metody s elektroforetickými výstupy, na bázi restrik?ních enzym?, na bázi PCR, DNA sekven?ní metody, interakce hostitel-patogen, patogenita, kontextové interakce s hostitelem, sou?asné patogenní lé?ebné metody, budoucí sm?ry, infek?ní onemocn?ní, rozsah, vyšet?ování, lé?ba, výcvik, seznam infek?ních chorob, infekce spojené s nemocemi, jiné p?í?iny, Seznam chorob spojených s infek?ními bakteriemi andy, epidemiologie, lidský mikrobiom, relativní ?ísla, studie, typy, anatomické oblasti, nemoc a death, Zdraví životního prost?edí, Migrace, Projekt lidských mikrobiom?, Úvod, P?ispívající instituce, Fáze jedna (2007–2014), Fáze dva (2014–2016), Úsp?chy, Milníky, Hypotéza biologické rozmanitosti zdraví, Mikroby p?írodního prost?edí ovliv?ují lidské zdraví, Prevence zán?tlivých onemocn?ní a udržování zdraví, expozice mikrob?m, rizika, mikrobiální expozice budoucích matek a d?tí, urbanismus, pot?eba dalšího porozum?ní, po?áte?ní získání microbiota, u lidí, u nehumánních obratlovc?, u bezobratlých, ?lov?ka virom, metody a nástroje, diverzita ?lov?ka, dopad na lidské zdraví, gastrointestinální systém ?lov?ka microbiota, P?ehled, Klasifikace, Složení, Akvizice u lidských kojenc?, Funkce, Úpravy rovnováhy flóry, Úloha v nemoci, Jiná zví?ata, Osa st?eva-mozek, St?eva flóry, Enterický nervový systém, Integrace st?eva-mozek, Výzkum, Psychobiotika, Druhy, Výzkum, Odolnost v??i kolonizaci, K?že flóry, Druhy druh?, Vztah k hostiteli, Obrana k?že, Onemocn?ní k?že, Klinická, Hygiena, Porovnání s jinými flóry

?????????? ?? ???? _____: ?????? ?? ???????? ?? ??????, ????????????, ????????????, ???????? ?????????????, ????????? ? ??????? ?? ????????, _____ ???????????? ???? ????????, ?????????????? ???????, _____ ????????? ???????, ??????? ?? ???????????? ?? ??????????? ???????? ?? ?????????? ??????, ????????????? ?? ?????? ?? ???????? ?????? ????????, ??????? ?? ????????? ?? ?????????? ????????, ?????? ? ???????????????? ??????, ?? ?????? ?? ???????????? _____, ???????? ?? PCR, DNA ??????, ???????? ?? ????????????????, ?????????????? _____ ? ????????, ??????????, ?????????????? ?? ??????????????, ???????? ?? ????????, ?????? ????????? ?????? ?? ???????, ?????? ??????????, ?????????? ??????????, ??????, ??????????, ???????, ????????, ?????? ?? ??????????? ??????????, ????????, ???????? ? ???????, _____ ???????, ?????? ?? ??????????, ???????? ? ??????????? ???????? ? ????, ?????????????, ??????? ?????????, ??????????? _____, ?????????, ??????, ?????????? ???????, ??????? ? death, ?????????? ??????, ????????, ??????? ??????????? ??????, ?????????, ??????????? ??????????, ???? _____ (2007-2014), ???? _____ (2014-2016), ??????????, ??????? _____, ???????? ?? ???????? ?? ?????????????????, ????????? ?? ??????????? _____ ?????? _____ ???????? ?? ??????, ????????? ?? ??????????? ??????????? ? ?????????? ?? ????????, ???????? ?? ???????, ???????, ???????? ?????????? ?? ?????? _____ ? ????, ??????? ?????????, _____ ?? ??-????????? ?????????, ??????????? ??????????? ?? microbiota, ??? ????, ??? ??????? ????????? ???????, ???????????, _____ _____, ?????? ? ???????????, ??????????? ?? ??????, ??????????? _____ ????????? ??????, ????????-??????? _____ ?? ?????? microbiota, ??? ???????, ???????????, ??????, ??????????? ??? ??????? ????????? ???????, ??????? ??? ????????? ??????, ???? ? ????????, _____ ???????, ???????-??????? ??, _____ ?? ???????, ????????? ?????? ???????, _____-??????? ??????????, ???????????, ???????????, ??????, ???????????, ??????????? ????????????, _____ _____, ???? ??????, ?????? ? ??????????????, ?????? ?? ??????, _____ ???????????, ????????, ???????, ????????? ? _____ _____

Számos olyan útvonal létezik, amelyeken keresztül a kórokozók behatolhatnak a gazdaszervezetbe. A f? útvonalak különböz? epizódikus id?kereteket mutatnak, de a talaj rendelkezik a leghosszabb vagy legmagasabb periódusban rejl? lehet?ségekkel a kórokozó elhordására. Emberi fert?z? kórokozók által okozott betegségeket patogén betegségeknek nevezik. Az emberi mikrobióma az összes microbiota amelyek az emberi szöveteken vagy a biofolyadékokon vagy azokon belül, a megfelel? anatómiai helyekkel együtt, ahol tartózkodnak, ideértve a b?rt, az eml?mirigyeket, a méhlepényt, a magfolyadékot, a méhét, a petefészek tüsz?ket, a tüd?t, a nyálot, a szájnyálkahártyát, a köt?hártyát, az epevezetéket és emészt?rendszer. A könyv tartalma: Kórokozó, Prion, Vírus, Kórokozó baktériumok, Gomba, Kórokozó gomba, Emberi parazita, Protozoák, Parazita féreg, Emberi paraziták listája, klinikai mikrobiológia, Gazda-patogén kölcsönhatás, Fert?z? betegség, Fert?z? betegségek listája, Fert?zések betegségekkel kapcsolatos, emberi mikrobióma, emberi mikrobióm-projekt, az egészség biodiverzitásának hipotézise, microbiota kezdeti megszerzése, emberi viróma, emberi gyomor-bélrendszer microbiota, Bél-agy tengely, pszichobiotikus, kolonizációs rezisztencia, b?rflóra, hüvelyflóra, hüvelyflóra terhesség alatt, bakteriális vaginosis listája microbiota, placentális mikrobiom, anyatej mikrobiomája, orális ökológia, nyál mikrobiome, tüd? microbiota, humán microbiota, probiotikumok, probiotikumok gyermekeknél, pszichobiotikus, Bacillus clausii, posztbiotikus, proteobiotikumok, szinbiotikumok, Bacillus coagulans, bakteriális vaginosis, Bifidobacterium animalis, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum, Botryosphaeran, Clostridium butyricum, Escherichia coli Nissle 1917, Gal4 transzkripciós faktor, Ganeden, Lactinex, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Lactobacillus crispatus .

Contenuto di questo libro: Elenco di parassiti umani, endoparassiti, ectoparassiti, microbiologia clinica, atmosfera e durata dell'incubazione, identificazione rapida dopo coltura, test convenzionali, test rapidi dell'antigene, sistemi di identificazione microbica basati su profilo biochimico, identificazione cellulare basata sull'acido grasso, Tecniche di estrazione dell'acido nucleico, metodi con uscite elettroforetiche, basati su enzimi di restrizione, basati su PCR, DNA metodi basati su sequenza, interazione ospite-patogeno, patogenicità, interazioni ospite basate sul contesto, attuali metodi di trattamento patogeno, direzioni future, malattia infettiva, ambito di applicazione, indagini, trattamenti, formazione, elenco di malattie infettive, infezioni associate a malattie, altre cause, Elenco di malattie associate a ande batteriche infettive, epidemiologia, microbioma umano, numeri relativi, studio, tipi, aree anatomiche, malattia e death, Progetto di salute ambientale, migrazione, microbioma umano, Introduzione, Istituzioni contributive, Fase uno (2007-2014), Fase due (2014-2016), Risultati, traguardi, Ipotesi della biodiversità sulla salute, I microbi dell'ambiente naturale influenzano la salute umana, Prevenzione di malattie infiammatorie e mantenimento della salute, Esposizione a microbi, Rischi, Esposizione microbica di future madri e bambini, Pianificazione urbana, Necessità di ulteriore comprensione, Acquisizione iniziale di microbiota, Nell'uomo, Nei vertebrati non umani, Negli invertebrati, Umano virome, Metodi e strumenti, Diversità degli esseri umani, Impatto sulla salute umana, microbiota Gastro gastrointestinale umano microbiota, Panoramica, Classificazioni,

Composizione, Acquisizione nei neonati umani, Funzioni, Alterazioni nell'equilibrio della flora, Ruolo nella malattia, Altri animali, Asse intestino-cervello, Flora intestinale, Sistema nervoso enterico, Integrazione intestino-cervello, Ricerca, Psicobiotico, Tipi, Ricerca, Resistenza alla colonizzazione, Flora della pelle, Varietà di specie, Rapporto con l'ospite, Difese della pelle, Malattie della pelle, Clinica, Igiene, Confronto con altra flora

Postoji nekoliko puteva kroz koje patogeni mogu upasti u doma?ina. Glavni putevi imaju razli?ite epizodne vremenske okvire, ali tlo ima najduži ili najuporniji potencijal za savladavanje patogena. Bolesti kod ljudi koje uzrokuju zarazni uzro?nici poznate su kao patogene bolesti. Ljudski mikrobiom je skup svih microbiota koji se nalaze na ili unutar ljudskog tkiva i biofluida, zajedno s odgovaraju?im anatomskim mjestima na kojima borave, uklju?uju?i kožu, mlije?ne žlijezde, placentu, sjemensku teku?inu, maternicu, folikule jajnika, plu?a, slinu, oralnu sluznicu, konjunktivu, bilijarni trakt i gastrointestinalnog trakta. Sadržaj ove knjige: Patogen, Prion, Virus, Patogene bakterije, Gljiva, Patogena gljiva, ljudski parazit, Protozoa, Parazitski crv, Popis parazita ljudi, klini?ka mikrobiologija, Interakcija doma?ina-patogena, Zarazne bolesti, Popis zaraznih bolesti, Infekcije povezan s bolestima, ljudski mikrobiom, projekt humanog mikrobioma, hipoteza zdravlja o biološkoj raznolikosti, prvobitno stjecanje microbiota, humani virus, humani gastrointestinalni sustav microbiota, Osovina crijeva i mozga, psihobiotik, otpornost na kolonizaciju, flora kože, vaginalna flora, vaginalna flora u trudno?i, popis bakterijske vaginoze microbiota, plaktalni mikrobiom, mikrobiom ljudskog mlijeka, oralna ekologija, mikrobiom pljuva?ke, plu?a microbiota, popis humani microbiota, probiotik, probiotici u djece, psihobiotik, Bacillus clausii, postbiotik, proteobiotici, sinbiotici, Bacillus coagulans, bakterijska vaginoza, bifidobacterium animalis, bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum, Botryosphaeran, Clostridium butyricum, Escherichia coli Nissle 1917, faktor transkripcije Gal4, Ganeden, Lactinex, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Lactobacillus crispatus .

?? ?????? ?? ???????: ???????? ?? ????????? ?? ????, ??????????????, ??????????????, ??????? ??????? ??? ???????, ???????? ?? ??????? ?? ?????, ??? ?? ??? ???? ?? ?????, ????????? ???????, ????? ?????? ?????, ????????? ????????-?????? ??????????? ????????????? ??????, ?????? ???? ???? ?????? ?????, ????????? ???? ????????? ?????, ????????????????? ?????? ?? ??? ?????, ???????? ?????? ??????, ??????-??????, DNA ???????????-?????? ???????, ??????-???????? ??????, ????????, ??????-?????? ?????? ??????, ??????? ?????? ?????? ?? ?????, ?????? ?? ???????, ???????? ???, ?????, ????, ????? ????????, ???????? ????? ?? ????, ????????? ?? ??? ????? ???????, ???? ???? ???????? ?????????? Andes, ??????? ???????, ???? Microbiome, ??????? ????, ??????, ??????, ??????? ????????? ?? ??? ????? ????? ?? ????, ??? ?? death, ?????????? ????????, ???????, ???? ??????????? ????????, ?????, ?????? ????????, ??? ?? (2007-2014), ??? ?? (2014-2016), ??????????, ??? ?? ?????, ????????? ?? ??? ??????? ????????, ????????? ???????? ?? ?????? ???? ????????? ?? ???????? ???? ???, ????? ?????? ????? ?? ????????? ?? ??????, ???????? ?? ??? ?????, ?????, ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ??????????? ?????, ???? ??????, ??? ?? ??? ?? ??? ??????????, microbiota ?? ????????? ????????, ???????? ???, ???-???? ???? ???, ????????, ???? ??? virome, ????? ?? ?????, ???????? ?? ???????, ???? ????????? ?? ??????, ???? ???????? microbiota, ??????, ????????, ????, ???? ?????? ??? ????????, ?????, ??????? ?????? ??? ????????, ?????? ??? ??????, ???? ???????, ???-???????? ????, ??? ???????, ?????? ???????? ?????, ???-???????? ??????, ????????, ???????????, ??????, ????????, ??????????? ????????, ????? ??????? ??????? ???????, ?????? ?? ??? ?????, ????? ?? ???????, ????? ???, ???????, ????????, ???? ?????????? ?? ??? ????? ?????????? ???? ?????: ?????? ????????? ????????, ???????????, ???????????, ??????????? ????????????, ????????? ? ???????????????? ????????, ??????? ???????????? ????? ??????, ??????? ?????, ??????? ????? ?? ????????, ??????? ???????????? ??????????????? ?? ?????? ???????????? ????????, ???????????? ?? ?????? ????????? ?????? ??????, ???? ?????????? ??????????, ??????, ?????? ? ?????????????????? ???????, ?? ?????? ????????????????? ????????, ?? ?????? ???, DNA ?????????? ?? ?????????????????? ??????, ????????????????? ????? ???????? ? ????????, ???????????, ????????????? ???????? ?? ?????? ????????, ??????????? ?????? ??????????? ???????, ??????? ??????????, ??????????? ??????????, ????? ??????, ???????????, ???????, ????????, ???????? ??????????? ??????????, ????????, ????????? ? ????????????, ?????? ???????, ?????? ??????????, ????????? ? ???????????? ?????????? ? ???, ????????????, ????????? ????????, ???????????? ?????, ???????????, ????, ???????????? ???????, ??????? ? death «???????? ?????????? ?????», «????????», «?????? ?????????? ????????», «????????», «??????????, ?????????????? ????????», «?????? ????» (2007–2014 ????), «????? ????» (2014–2016 ????), «??????????, ???????? ????», «???????? ???????? ? ????????? ??????????????», «??????? ???????? ????? ?????? ?? ???????? ????????», «????????????». ????????????? ?????????? ? ?????????? ????????, ?????????? ????????, ?????, ????????? ????????? ??????? ??????? ? ?????, ????????? ???????????, ?????????? ??? ?????????? ????????, ????????? ??????????? microbiota, ? ?????, ? ?????????????? ??????????, ? ??????????????, ???????? ??????, ?????? ? ??????????, ??????????? ?????, ??????? ?? ???????? ????????, ?????????-???????? ????? ???????? microbiota, ?????, ????????????, ??????, ??????????? ? ?????, ???????, ????????? ? ??????? ?????, ???? ? ??????????, ?????? ????????, ??? ?????-?????, ????? ????????, ???????? ??????? ???????, ?????????? ?????????-?????, ???????????, ???????????, ????, ???????????, ??????????????? ???????????, ????? ????, ??????????? ?????, ????????? ? ???????, ?????? ????, ?????? ??????????, ???????, ???????, ????????? ? ?????? ??????

Hay varias vías a través de las cuales los patógenos pueden invadir un huésped. Las vías principales tienen diferentes marcos de tiempo episódicos, pero el suelo tiene el potencial más largo o más persistente para albergar un patógeno. Las enfermedades en humanos causadas por agentes infecciosos se conocen como enfermedades patógenas. El microbioma humano es el agregado de todos microbiota que residen en o dentro de tejidos y biofluidos humanos junto con los sitios anatómicos correspondientes en los que residen, incluida la piel, glándulas mamarias, placenta, líquido seminal, útero, folículos ováricos, pulmón, saliva, mucosa oral, conjuntiva, tracto biliar y tracto gastrointestinal. Contenido de este libro: patógenos, priones, virus, bacterias patógenas, hongos, hongos patógenos, parásitos humanos, protozoos, gusanos parásitos, lista de parásitos de humanos, microbiología de diagnóstico, interacción huésped-patógeno, enfermedad infecciosa, lista de enfermedades infecciosas, infecciones asociado con enfermedades, Microbioma humano, Proyecto de microbioma humano, Hipótesis de salud de la biodiversidad, Adquisición inicial de microbiota, Viroma humano, Gastro gastrointestinal humano microbiota, Eje del encéfalo, Psicobiótico, Resistencia a la colonización, Flora de la piel, Flora vaginal, Flora vaginal en el embarazo, Lista de vaginosis bacteriana microbiota, Microbioma placentario, Microbioma de la leche humana, Ecología oral, Microbioma salival, Pulmón microbiota, Lista de humanos microbiota, probióticos, probióticos en niños, psicobióticos, Bacillus clausii, postbióticos, proteobióticos, sinbióticos, Bacillus coagulans, vaginosis bacteriana, Bifidobacterium animalis, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum bifidum, Bifidobacterium breve Bifidobacterium longum, Botrioesphaeran, Clostridium butyricum, Escherichia coli Nissle 1917, factor de transcripción Gal4, Ganeden, Lactinex, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei,

Lactobacillus crispatus .
Indholdet af denne bog: Liste over parasitter på mennesker, Endoparasitter, ektoparasitter, klinisk mikrobiologi, Atmosfære og inkubationslængde, hurtig identifikation efter afgrøde, konventionelle tests, hurtige antigenforsøg, biokemiske profilbaserede mikrobielle identifikationssystemer, cellulær fedtsyrebaseret identifikation, Nukleinsyreekstraktionsteknikker, metoder med elektroforetisk output, restriktionsenzymbaseret, PCR-baseret, DNA sekvensbaserede metoder, værts-patogen-interaktion, patogenicitet, kontekstbaserede vært-interaktioner, aktuelle patogene behandlingsmetoder, fremtidige retninger, infektionssygdom, rækkevidde, undersøgelser, behandlinger, træning, liste over infektionssygdomme, infektioner forbundet med sygdomme, andre årsager, Liste over sygdomme forbundet med infektiøse bakterier, epidemiologi, humant mikrobiom, relative antal, undersøgelse, typer, anatomiske områder, sygdom og death, Miljøhelse, Migration, Human Microbiome Project, Introduktion, Bidragende institutioner, Fase Et (2007-2014), Fase To (2014-2016), Prestationer, Milepæle, Biodiversitetshypotese om sundhed, Mikroberne i det naturlige miljø påvirker menneskers sundhed, Forebyggelse af inflammatoriske sygdomme og sundhedsmæssig opretholdelse, eksponering for mikrober, risici, mikrobiel eksponering af fremtidige mødre og børn, byplanlægning, behov for yderligere forståelse, indledende erhvervelse af microbiota, hos mennesker, i ikke-humane hvirveldyr, i hvirvelløse dyr, menneske virome, metoder og værktøjer, mangfoldighed af mennesker, indflydelse på menneskers sundhed, menneskelig gastrointestinal microbiota, Oversigt, Klassifikationer, Sammensætning, Erhvervelse hos humane spædbørn, Funktioner, Ændringer i florabalance, Roll i sygdom, Andre dyr, tarmehjerne-akse, tarmflora, Enteric nervesystem, Gut-hjerneintegration, Forskning, Psychobiotic, Typer, Forskning, Kolonisationsresistens, Hudflora, Artsort, Forhold til vært, Hudforsvar, Hudsygdomme, Klinisk, Hygiejne, Sammenligning med anden flora
???P
R? DNA ??????????-??
???????????????????????????????? death ????????????????????????????????2007-2014????????2014-2016??????????????????
?? microbiota
?? microbiota ??
??
Innihald þessarar bókar: Listi yfir sníkjudýr á menn, Endoparasites, Ectoparasites, klínísk örverufræði, andrúmsloft og lengd ræktunar, Fljótleg auðkenning eftir uppskeru, Hefðbundnar prófanir, skjótt mótefnavakapróf, lífefnafræðilega sniðmát örverufræðigreiningarkerfi, frumulífeiti sem byggir á auðkenningu, Aðferðir til að draga úr kjarnsýru, Aðferðir við rafskautafleiðslu, Takmörkun ensíms byggð, PCR byggð, DNA raðgreindar aðferðir, víxlverkun milliverkana, meinvaldandi áhrif, samhengi sem byggir á víxlverkunum, núverandi sjúkdómsvaldandi meðferðaraðferðir, framtíðarleiðbeiningar, smitsjúkdómur, gildissvið, rannsóknir, meðferðir, þjálfun, listi yfir smitsjúkdóma, sýkingar í tengslum við sjúkdóma, aðrar orsakir, Listi yfir sjúkdóma sem tengjast smiti af bakteríum, faraldsfræði, örverufrumu manna, hlutfallslegt fjöldi, rannsókn, tegundir, líffærafræði, sjúkdómur og death, Umhverfisheilbrigði, fólksflutningar, örveruverkefni manna, kynning, stofnanir sem leggja sitt af mörkum, Einn áfangi (2007-2014), 2. áfangi (2014-2016), Afrek, Áfangar, tilgáta um líffræðilega fjölbreytni á heilsu, Örverur náttúru umhverfisins hafa áhrif á heilsu manna, Forvarnir af bólgusjúkdómum og viðhaldi heilsu, útsetning fyrir örverum, áhættu, örveruáhrifum framtíðar mæðra og barna, borgarskipulag, þarfir til frekari skilnings, upphafleg öflun microbiota, hjá mönnum, hjá hryggdýrum sem ekki eru menn, hjá hryggleysingjum, mannleg virome, Aðferðir og tæki, Fjölbreytileiki manna, Áhrif á heilsu manna, meltingarfærum manna microbiota, Yfirlit, flokkun, samsetning, yfirtaka hjá ungbörnum, aðgerðir, breytingar á flórujafnvægi, hlutverk í sjúkdómum, önnur dýr, þörmum á þörmum, þarmaflóra, meltingarfærakerfi, samþætting í þörmum, rannsóknir, geðveiki, tegundir, rannsóknir, Þol gegn þurrkun, húðflóra, fjölbreytni tegunda, samband við hýsingu, húðvarnir, húðsjúkdómar, klínískt, hreinlæti, samanburður við aðra gróður
Isi buku ini: Daftar parasit manusia, Endoparasit, Ectoparasites, Diagnostik mikrobiologi, Suasana dan lamanya inkubasi, Identifikasi cepat setelah panen, Tes konvensional, Tes antigen cepat, Sistem Identifikasi Mikroba berbasis Biokimia, Identifikasi berbasis asam lemak seluler, Identifikasi berbasis asam lemak, Teknik ekstraksi asam nukleat, Metode dengan output elektroforesis, berbasis enzim restriksi, berbasis PCR, DNA metode berbasis urutan, interaksi host-patogen, Patogenisitas, interaksi host berbasis konteks, metode pengobatan patogen saat ini, arah di masa depan, penyakit menular, ruang lingkup, investigasi, perawatan, pelatihan, daftar penyakit menular, infeksi terkait dengan penyakit, penyebab lain, Daftar penyakit yang terkait dengan andes bakteri infeksius, Epidemiologi, Mikrobioma manusia, Jumlah relatif, Studi, Jenis, Daerah anatomi, Penyakit dan death, Kesehatan lingkungan, Migrasi, Proyek Microbiome Manusia, Pendahuluan, Menyumbang Institusi, Fase Satu (2007-2014), Fase Dua (2014-2016), Pencapaian, Tonggak Sejarah, Hipotesis keanekaragaman hayati kesehatan, Mikroba lingkungan alami mempengaruhi kesehatan manusia, Pencegahan penyakit radang dan pemeliharaan kesehatan, Paparan mikroba, Risiko, Paparan mikroba dari calon ibu dan anak, Perencanaan kota, Kebutuhan untuk pemahaman lebih lanjut, Pengambilan awal microbiota, Pada manusia, Pada vertebrata non-manusia, Dalam invertebrata, Manusia virome, Metode dan alat, Keragaman manusia, Dampak terhadap kesehatan manusia, Gastrointestinal manusia microbiota, Tinjauan Umum, Klasifikasi, Komposisi, Akuisisi pada bayi manusia, Fungsi, Perubahan keseimbangan flora, Peran dalam penyakit, Hewan lain, Sumbu otak-usus, Flora usus, Sistem saraf enterik, Integrasi otak-otak, Penelitian, Psikobiotik, Jenis, Penelitian, Ketahanan kolonisasi, Flora kulit, Variasi spesies, Hubungan dengan inang, Pertahanan kulit, Penyakit kulit, Klinik, Kebersihan, Membandingkan dengan flora lainnya
Contenido de este libro: Lista de parásitos humanos, endoparásitos, ectoparásitos, microbiología diagnóstica, atmósfera y duración de la incubación, identificación rápida después del cultivo, pruebas convencionales, pruebas rápidas de antígeno, sistemas de identificación microbiana basados en perfiles bioquímicos, identificación basada en ácidos grasos celulares, Técnicas de extracción de ácido nucleico, Métodos con salidas electroforéticas, Restricción basada en enzimas, PCR, DNA métodos basados en secuencias, interacción huésped-patógeno, patogenicidad, interacciones con el huésped basadas en el contexto, métodos de tratamiento patógeno actuales, direcciones futuras, enfermedades infecciosas, alcance, investigaciones, tratamientos, capacitación, lista de enfermedades infecciosas, infecciones asociadas a enfermedades, otras causas, Lista de enfermedades asociadas con los andes de las bacterias infecciosas, epidemiología, microbioma humano, números relativos, estudio, tipos, áreas anatómicas, enfermedades y death, Salud ambiental, Migración, Proyecto de microbioma humano, Introducción, Instituciones contribuyentes, Fase uno

(2007-2014), Fase dos (2014-2016), Logros, Hitos, Hipótesis de salud de la biodiversidad, Los microbios del medio ambiente natural influyen en la salud humana, Prevención de enfermedades inflamatorias y mantenimiento de la salud, Exposición a microbios, Riesgos, Exposición microbiana de futuras madres y niños, Planificación urbana, Necesidades de mayor comprensión, Adquisición inicial de microbiota, En humanos, En vertebrados no humanos, En invertebrados, Humanos virome, Métodos y herramientas, Diversidad de humanos, Impacto en la salud humana, microbiota Gastro gastrointestinal humano microbiota, Descripción general, Clasificaciones, Composición, Adquisición en bebés humanos, Funciones, Alteraciones en el equilibrio de la flora, Papel en la enfermedad, Otros animales, Eje del encéfalo-cerebro, Flora del intestino, Sistema nervioso entérico, Integración del encéfalo-cerebro, Investigación, Psicobiótico, Tipos, Investigación, Resistencia a la colonización, flora de la piel, variedad de especies, relación con el huésped, defensas de la piel, enfermedades de la piel, clínica, higiene, comparación con otra flora
Contenu de ce livre: Liste des parasites humains, Endoparasites, Ectoparasites, microbiologie clinique, Atmosphère et durée d'incubation, Identification rapide après récolte, Tests conventionnels, Tests antigéniques rapides, Systèmes d'identification microbienne basés sur le profil biochimique, Identification basée sur les acides gras cellulaires, Techniques d'extraction d'acide nucléique, méthodes avec sorties électrophorétiques, à base d'enzymes de restriction, à base de PCR, DNA méthodes basées sur la séquence, interaction hôte-pathogène, pathogénicité, interactions hôte basées sur le contexte, méthodes actuelles de traitement pathogène, orientations futures, maladie infectieuse, champ d'application, enquêtes, traitements, formation, liste des maladies infectieuses, infections associées à des maladies, autres causes, Liste des maladies associées aux bactéries infectieuses des Andes, épidémiologie, microbiome humain, nombres relatifs, étude, types, zones anatomiques, maladie et death, Santé environnementale, Migration, Projet sur le microbiome humain, Introduction, Institutions contributrices, Phase un (2007-2014), Phase deux (2014-2016), Réalisations, Jalons, Hypothèse de la santé de la biodiversité, Les microbes de l'environnement naturel influencent la santé humaine, Prévention des maladies inflammatoires et maintien de la santé, Exposition aux microbes, Risques, Exposition microbienne des futures mères et enfants, Planification urbaine, Besoins d'approfondissement, Acquisition initiale de microbiota, Chez l'homme, Chez les vertébrés non humains, Chez les invertébrés, Humain virome, Méthodes et outils, Diversité des humains, Impact sur la santé humaine, Gastro-intestinal humain microbiota, Vue d'ensemble, Classifications, Composition, Acquisition chez le nourrisson humain, Fonctions, Altérations de l'équilibre de la flore, Rôle dans la maladie, Autres animaux, Axe intestin-cerveau, Flore intestinale, Système nerveux entérique, Intégration intestin-cerveau, Recherche, Psychobiotique, Types, Recherche, Résistance à la colonisation, Flore cutanée, Variété d'espèce, Relation à l'hôte, Défenses cutanées, Maladies cutanées, Clinique, Hygiène, Comparaison avec d'autres flores
Esistono diversi percorsi attraverso i quali i patogeni possono invadere un host. I percorsi principali hanno diversi periodi episodici, ma il suolo ha il potenziale più lungo o più persistente per ospitare un agente patogeno. Le malattie nell'uomo causate da agenti infettivi sono note come malattie patogene. Il microbioma umano è l'aggregato di tutti microbiota che risiedono su o all'interno di tessuti umani e biofluidi insieme ai corrispondenti siti anatomici in cui risiedono, tra cui pelle, ghiandole mammarie, placenta, liquido seminale, utero, follicoli ovarici, polmone, saliva, mucosa orale, congiuntiva, tratto biliare e tratto gastrointestinale. Contenuto di questo libro: patogeno, prione, virus, batteri patogeni, fungo, fungo patogeno, parassita umano, protozoi, verme parassitario, elenco di parassiti umani, microbiologia clinica, interazione ospite-patogeno, malattia infettiva, elenco di malattie infettive, infezioni associati a malattie, microbioma umano, progetto di microbioma umano, ipotesi sulla salute della biodiversità, acquisizione iniziale di microbiota, viroma umano, gastrointestinale umano microbiota, Asse del cervello-intestino, Psicobiotico, Resistenza alla colonizzazione, Flora della pelle, Flora vaginale, Flora vaginale in gravidanza, Elenco di vaginosi batterica microbiota, Microbioma placentare, Microbioma del latte umano, Ecologia orale, Microbioma salivare, Polmone microbiota, Elenco di umano microbiota, probiotici, probiotici in bambini, Psychobiotic, Bacillus clausii, Postbiotic, Proteobiotics, simbiotici, Bacillus coagulans, vaginosi batterica, Bifidobacterium animalis, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum, Botryosphaeran, Clostridium butyricum, Escherichia coli Nissle 1917, fattore di trascrizione Gal4, Ganeden, Lactinex, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Lactobacillus crispatus .
Það eru nokkrar leiðir þar sem sýkla getur ráðist á her. Helstu leiðir hafa mismunandi tímaramma en jarðvegur hefur lengsta eða viðvarandi möguleika til að haga sjúkdómsvaldi. Sjúkdómar hjá mönnum sem orsakast af smitandi lyfjum eru þekktir sem sjúkdómsvaldandi sjúkdómar. Mannlegt örveruefni er samanlagður allra microbiota sem eru búsettir í eða innan mannavefja og lífflæði ásamt tilheyrandi líffærafræðilegum stöðum þar sem þeir eru búsettir, þar á meðal húð, brjóstkirtlar, fylgju, mænuvökvi, leg, eggbú eggbús, lunga, munnvatn, slímhúð í munni, tárubólga, gallvegur og meltingarvegur. Innihald þessarar bókar: Sjúkdómsvaldur, prion, veira, meinvaldandi bakteríur, sveppur, meinafræðilegur sveppur, sníkjudýr manna, frumdýr, sníkjudýr ormur, listi yfir sníkjudýr á menn, klínísk örverufræði, víxlverkun milliverkana, smitsjúkdómur, listi yfir smitsjúkdóma, sýkingar í tengslum við sjúkdóma, microbiota örverukerfi manna, örveruverkefni manna, tilgáta um líffræðilegan fjölbreytileika um heilsufar, upphafleg öflun microbiota, mannleg viróm, meltingarfæri í mönnum microbiota, Þarmarás, geðrofslyf, þol gegn nýlendu, flóru í húð, flóru í leggöngum, leggisflóra á meðgöngu, Listi yfir bakteríusjúkdóm af völdum baktería microbiota, microbiota örveru í fylgju, microbiota örveru í brjóstamjólk, lífríki í microbiota munni, microbiota munnsogstór sýru, lunga microbiota, Listi yfir manna microbiota, Probiotic, Probiotics hjá börnum, Psychobiotic, Bacillus clausii, Postbiotic, Proteobiotics, Synbiotics, Bacillus coagulans, Bacterial vaginosis, Bifidobacterium animalis, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum 2, Botryosphaeran, Clostridium butyricum, Escherichia coli Nissle 1917, Gal4 umritunarstuðull, Ganeden, Lactinex, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Lactobacillus crispatus .
Tämän kirjan sisältö: Luettelo ihmisten loisista, endoparasiiteista, ektoparasiiteista, diagnostisesta mikrobiologiasta, ilmakehä ja inkuboinnin kesto, nopea tunnistaminen viljelyn jälkeen, perinteiset testit, nopea antigeenitesti, biokemiallisiin

profiiliin perustuvat mikrobien tunnistusjärjestelmät, solujen rasvahappopohjainen tunnistaminen, Nukleiinihappouutotekniikat, Menetelmät, joilla on elektroforeettisia lähtöjä, Restriktioentsyymipohjainen, PCR-pohjainen, DNA sekvenssipohjaiset menetelmät, isäntä-patogeeni-vuorovaikutus, patogeenisyys, kontekstiperustaiset isäntävuorovaikutukset, nykyiset patogeeniset hoitomenetelmät, tulevaisuuden suunnat, tartuntataudit, soveltamisala, tutkimukset, hoidot, koulutus, tartuntatautien luettelo, sairauksiin liittyvät infektiot, muut syyt, Luettelo tarttuvien bakteerien andeihin liittyvistä sairauksista, epidemiologia, ihmisen mikrobiomi, suhteelliset luvut, tutkimus, tyypit, anatomiset alueet, tauti ja death, Ympäristöterveys, Maahanmuutto, Ihmisten mikrobiomiprojekti, Johdanto, Avustavat instituutiot, Vaihe 1 (2007-2014), Vaihe 2 (2014-2016), Saavutukset, virstanpylväät, Biologisen monimuotoisuuden hypoteesi terveydelle, Luonnollisen ympäristön mikrobit vaikuttavat ihmisten terveyteen, ehkäisy tulehduksellisten sairauksien ja terveyden ylläpitämisen, altistuminen mikrobille, riskit, tulevien äitien ja lasten altistuminen mikrobille, kaupunkisuunnittelu, tarkempi selvitys, microbiota : n alkuperäinen hankkiminen, ihmisillä, muilla selkärankaisilla kuin selkärankaisilla, ihminen virome, Menetelmät ja työkalut, Ihmisten monimuotoisuus, Vaikutus ihmisten terveyteen, Ihmisen ruuansulatuskanava microbiota, Yleiskatsaus, Luokitukset, Koostumus, Henkilöiden hankkiminen, toiminnot, Kasviston tasapainon muutokset, Taudin rooli, Muut eläimet, Suolen aivo-akseli, Suolistofloora, Sisäinen hermosto, Suoliston ja aivojen integroituminen, Tutkimus, Psykobioottiset, tyypit, Tutkimus, Kolonisaatioresistenssi, ihon kasvisto, lajien lajike, suhde isäntään, ihon puolustuskyky, ihosairaudet, kliininen, hygienia, vertailu muihin kasvistoihin
Inhoud van dit boek: Lijst van parasieten van mensen, Endoparasieten, Ectoparasieten, klinische microbiologie, Atmosfeer en incubatietijd, Snelle identificatie na de oogst, Conventionele tests, Snelle antigeentests, Biochemische profielgebaseerde microbiële identificatiesystemen, Identificatie van cellulaire vetzuren, Nucleïnezuurextractietechnieken, methoden met elektroforetische output, op restrictie-enzym gebaseerd, op PCR gebaseerd, DNA sequentiegebaseerde methoden, gastheer-pathogeen interactie, pathogeniteit, context-gebaseerde gastheer interacties, huidige pathogene behandelmethoden, toekomstige richtingen, infectieziekte, toepassingsgebied, onderzoeken, behandelingen, training, lijst van infectieziekten, infecties geassocieerd met ziekten, andere oorzaken, Lijst van ziekten geassocieerd met infectieuze bacteriën andes, epidemiologie, menselijk microbioom, relatieve aantallen, studie, typen, anatomische gebieden, ziekte en death, Milieugezondheid, Migratie, Human Microbiome Project, Introductie, Bijdragende instellingen, Phase One (2007-2014), Phase Two (2014-2016), Achievements, Milestones, Biodiversity hypothesis of health, The microbes of natural environment beïnvloeden de menselijke gezondheid, Preventie van ontstekingsziekten en instandhouding van de gezondheid, Blootstelling aan microben, Risico's, Microbiële blootstelling van toekomstige moeders en kinderen, Stedelijke planning, Behoefte aan verder begrip, Initiële acquisitie van microbiota, Bij mensen, Bij niet-menselijke gewervelde dieren, Bij ongewervelde dieren, Mens virome, Methods and tools, Diversity of humanes, Impact on human health, Human gastrointestinal microbiota, Overzicht, Classificaties, Samenstelling, Acquisitie bij zuigelingen bij de mens, Functies, Veranderingen in flora balans, Rol bij ziekte, Andere dieren, Darm-hersenas, Darmflora, Enterisch zenuwstelsel, Darm-hersenintegratie, Onderzoek, Psychobiotic, Typen, Onderzoek, Kolonisatieresistentie, Huidflora, Soortvariëteit, Relatie met gastheer, Huidafweer, Huidziekten, Klinisch, Hygiëne, Vergelijking met andere flora
??
??? microbiota ???
??
?? microbiota
???????????????????? microbiota ??-?? microbiota
?? microbiota ?????? microbiota
????????????????????????????????????? Bacillus clausii ?????????????????????????????????? Bacillus coagulans
???????????????????? bifidum ? Bifidobacterium breve ? Bifidobacterium longum Bifidobacterium breve ?
Bifidobacterium longum ?Botryosphaeran? Clostridium butyricum ? Escherichia coli Nissle
1917?Gal4?????Ganeden?Lactinex? Lactobacillus acidophilus ? Lactobacillus casei ? Lactobacillus crispatus ?
???? ???????????? ?????????????: ??????????? ???????????? ????????, ?????????????????, ?????????????????, ????????
?????????????, ?????????? ??????? ??????????? ?????, ??????????? ????? ??????? ????????, ???????? ????????, ??????? ?????????
????????, ?????????????? ??????? ????????????? ?????????? ?????? ??????????, ?????????? ???????? ???? ????????????? ????????,
?????????? ?????? ???????????????? ??????????, ????????????????? ????????????? ????? ???????, ????????????? ???? ?????????????
??.??.???-?????????????, DNA ????? ????????????? ???????, ???????-???????????? ???????, ???????????????????, ????? ????????????
?????? ??????????, ???????? ??????????? ???????? ???????, ???????? ???????, ?????? ????, ???????, ??????????, ???????????, ??????
?????? ????????? ????????, ?????????? ?????????? ???????????????, ??? ?????????, ?????? ?????????? ???????, ?????????????, ????
?????????????, ??????? ??????, ?????, ??????, ??????????? ????????, ???? ??????? death ???????????? ?????????? ????????? ????????
death, ????????????? ?????????, ???????????, ???? ?????????? ???????, ????????, ?????????? ???????????, ?????? ????? (2007-2014),
???????? ?????? (2014-2016), ????????, ??????????, ?????????????? ????????? ?????????, ?????? ??????? ????????????? ????
???????????? ????????????, ??????? ?????? ??????? ??????? ??????????? ???????????, ??????????????? ??????????, ?????????,
???????? ??????????? ??????? ???????????? ?????????? ??????????, ????????? ??????????, ?????? ????????????? ??????? ???????,
microbiota ??? ????? ??????????????, ???????????, ?????????? ?????????????????, ??????????????, ???? ??????, ??????? ???????
????????, ??????????? ?????????????, ???? ?????????????? ????????, ???? ??????? ????? microbiota, ??????????, ?????????, ????, ????
???????????? ??????????????, ????????????, ???? ?????????? ??????????, ?????? ?????, ??? ??????????, ?????-???? ?????, ?????
?????????, ????????? ?????? ???????, ?????-???? ?????????????, ?????????, ?????????, ??????, ?????????, ?????????? ?????????, ????
?????????, ??????? ???, ?????????? ????, ???? ??????????, ???? ???????, ????????, ?????????, ??? ???????????? ??????????
?? ?????? ??? ????? ?????? ?? ???????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ???? ???? ????????? ????? ??? ???-??? ?????? ???? ????? ???? ???, ????
?? ???????? ?? ?????? ???????? ?? ??? ?????? ?? ???? ???? ?? ???? ?????? ?????? ???? ??? ???????? ??? ??? ?? ???????? ??????? ?? ??
???? ??? ?????? ?????? ????? ?? ??? ??? ???? ???? ??? ???? ???????????? ??? ?? ??????? ?? microbiota ?? ???? ????? ?? ????? ?? ???? ??
???? ??? ??????? ??????? ?????? ?? ??? ???? ?? ?????? ?? ???? ???, ?????? ?????, ???? ?????????, ?????????, ????? ????, ???????,
??????????? ?? ???, ??????, ???, ????? ????????, ??????????, ????? ??, ?? ????? ???? ???????? ??? ?? ?????? ?? ???????: ??????, ??????

?????, ????????? ??????????, ???, ?????? ???, ???? ??????, ?????????, ?????? ????, ???????? ?? ????????? ?? ????, ??????? ??????? ??? ???????, ?????-??????? ?????????, ???????? ???, ???????? ????? ?? ????, ??????? ???? ???????????, ???? ???????????? ????????, ????????? ?? ??? ??????? ?????????, microbiota ?? ????????? ????????, ???? ?????, ???? ???????? microbiota, ??? ???????? ????, ???????????, ??????? ????????, ????? ???????, ???? ???????, ?????????? ??? ???? ???????, ?????????? ????????? ?? ???? microbiota, ????????? ???????????, ???? ??? ???????????, ??? ???????????, ??? ???????????, ?????? microbiota ?? ????? ???? microbiota, ???????????, ?????? ??? ????????????, Psychobiotic, Bacillus clausii, Postbiotic, Proteobiotics, Synbiotics, Bacillus coagulans, ?????????? ???????????? ???, Bifidobacterium ?????, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum, ?????????????, Clostridium ? ? ? butyricum ? ? ?, Escherichia ? ? ????? ?????? 1917, ??? 4 ?????????????? ??????, ???????, ???????????, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Lactobacillus crispatus ?

Terdapat beberapa laluan di mana patogen dapat menyerang inang. Laluan utama mempunyai jangka masa episodik yang berbeza, tetapi tanah mempunyai potensi terpanjang atau paling berterusan untuk menyimpan patogen. Penyakit pada manusia yang disebabkan oleh agen berjangkit dikenali sebagai penyakit patogen. Mikrobioma manusia adalah agregat semua microbiota yang berada di dalam atau di dalam tisu manusia dan biofluida bersama dengan laman anatomi yang sesuai di mana ia berada, termasuk kulit, kelenjar susu, plasenta, cairan mani, rahim, folikel ovari, paru-paru, air liur, mukosa mulut, konjungtiva, saluran empedu, dan saluran gastrousus. Kandungan buku ini: Patogen, Prion, Virus, Bakteria patogen, Kulat, Jamur patogen, Parasit manusia, Protozoa, Cacing parasit, Senarai parasit manusia, mikrobiologi klinikal, Interaksi patogen-host, Penyakit berjangkit, Senarai penyakit berjangkit, Jangkitan dikaitkan dengan penyakit, mikroba manusia, Projek mikroba manusia, hipotesis biodiversiti kesihatan, Pemerolehan awal microbiota, Virom manusia, gastrointestinal manusia microbiota, Paksi otak-otak, Psikobiotik, Rintangan kolonisasi, Flora kulit, Flora faraj, Flora faraj semasa kehamilan, Senarai vaginosis bakteria microbiota, Mikrobiom plasenta, mikrobioma susu manusia, Ekologi oral, mikrobioma Saliva, Paru-paru microbiota, Senarai manusia microbiota, Probiotik, Probiotik pada kanak-kanak, Psychobiotic, Bacillus clausii, Postbiotik, Proteobiotik, Synbiotics, Bacillus coagulans, Vaginosis bakteria, Bifidobacterium animalis, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum bifidum, Bifidobacterium breve Bifidobacterium longum, Botryosphaeran, Clostridium butyricum, Escherichia coli Nissle 1917, faktor transkripsi Gal4, Ganeden, Lactinex, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Lactobacillus crispatus .

?????????? ????????? ????? ???????????? ?????????? ?????????????? ? ???????? ???????. ???????? ???? ????? ?????? ??????????? ????????? ?????, ?? ????? ???????? ????? ??????? ??? ???????? ??????? ??????????? ??? ????, ????? ?????? ???????. ??????????? ? ?????, ?????????? ???????????? ????????, ???????? ??? ?????????? ???????????. ????????? ???????? ???????? ???????????? ???? microbiota ??????? ????????? ? ?????? ? ???????????? ????????? ???????? ??? ?????? ??? ?????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????, ? ??????? ??? ?????????, ??????? ????, ???????? ??????, ????????, ???????? ????????, ?????, ????????? ???????, ??????, ?????, ????????? ???????? ??????? ???, ??????????, ?????????????? ???? ? ?????????-???????? ?????. ?????????? ???? ?????: ??????? ?????, ?????, ?????????? ????????, ??????, ?????????? ????, ??????? ????????, ??????????, ?????????????? ?????, ?????? ????????? ????????, ??????????? ????????????, ?????????????? ????? ???????? ? ?????????, ??????????? ???????????, ?????? ??????????? ???????????, ???????? ????????? ? ????????????, ????????? ????????, ?????? ?????????? ????????, ???????? ? ?????????????? ????????, ?????????????? ??????????? microbiota, ?????? ????????, ?????????-???????? ????? ???????? microbiota, ???????-???????? ???, ???????????, ??????????? ? ???????????, ?????? ?????, ??????????? ?????, ??????????? ????? ?? ????? ???????????, ?????? ?????????????? ???????? microbiota, ??????????? ?????????, ????????? ?????? ????????, ???????? ????????, ????????? ?????, ?????? microbiota, ?????? ??????? microbiota, ?????????, ?????????? ? ?????, ???????????, Bacillus clausii, ??????????, ????????????, ??????????, Bacillus coagulans, ???????????? ???????, Bifidobacterium animalis, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum bifidum, Bifidobacterium breve, Bifidobacterium longum, Botryosphaeran, Clostridium butyricum, Escherichia coli Nissle 1917, ?????? ??????????? Gal4, Ganeden, Lactinex, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Lactobacillus crispatus .

Copyright: 812c96cbc130e864b76807d53c73750f