Painéis moleculares para o diagnóstico de doenças infecciosas

Leve a medicina de precisão e o padrão de excelência Einstein para o diagnóstico de doenças infecciosas

ALBERT EINSTEIN
MEDICINA DIAGNÓSTICA

Na Medicina Diagnóstica do Einstein, contamos com uma equipe de especialistas altamente qualificados e a mais avançada tecnologia para assegurar agilidade, segurança e resultados de alta precisão. Nosso diagnóstico molecular de doenças infecciosas proporciona uma identificação precisa de patógenos, possibilitando a otimização e eficácia dos tratamentos. Oferecemos painéis moleculares para múltiplos alvos, capazes de identificar os agentes infecciosos frequentemente associados a cada síndrome, assegurando um serviço abrangente e confiável.

Nossas Soluções em Diagnóstico de Doenças Infecciosas

Painel molecular de patógenos respiratórios

Este painel permite detectar, simultaneamente, os principais agentes causadores de infecção respiratória, especialmente, as de origem comunitária. Trata-se de uma metodologia muito acurada com tempo de liberação rápido.

Quais são os patógenos detectáveis? **22 Alvos**

Vírus: Coronavírus (229E, HKU1, NL63, OC43, SARS-CoV-2), Metapneumovírus humano, Influenza A subtipo H1, Influenza A subtipo H3, Influenza A subtipo H1-2009, Influenza B, Parainfluenza 1, Parainfluenza 2, Parainfluenza 3, Parainfluenza 4, Rhinovírus/Enterovírus humano e Vírus Sincicial Respiratório.

Bactérias: *Bordetella pertussis* e *Mycoplasma pneumoniae.*

Painel molecular para pneumonias:

Este teste destina-se à detecção e diferenciação semiquantitativa simultânea do material genético de múltiplas bactérias e alguns vírus, tanto de origem comunitária como de origem hospitalar. Também é capaz de detectar a presença dos principais genes de resistência aos antimicrobianos.

Quais são os patógenos detectáveis? **33 Alvos**

Vírus: Adenovírus, Coronavírus (229E, OC43, HKU1, NL63), Metapneumovírus humano, Rinovírus humano, Enterovírus humano, Influenza A, Influenza B, Parainfluenza, Vírus Sincicial Respiratório. (Não detecta o SARS-CoV-2).

Bactérias: *Chlamydophila pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila,* Complexo *Acinetobacter calcoaceticus-baumannii,* Complexo *Enterobacter cloacae, Escherichia coli, Haemophilus influenzae, Klebsiella aerogenes, Klebsiella oxytoca,* Grupo *Klebsiella pneumoniae, Moraxella catarrhalis, Proteus* spp., *Pseudomonas aeruginosa, Serratia marcescens, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes.*

Genes de resistência antimicrobiana: Gram-negativos: CTX-M (ESBL) e IMP, KPC, NDM, OXA-48-like, VIM (carbapenemases) e Gram-positivos: mecA/C e MREJ.

Painel molecular para hemoculturas

Neste painel, são investigados os principais patógenos de disseminação hematogênica. Com capacidade para detectar e diferenciar as principais bactérias e fungos dessa natureza, além de identificar os principais genes de resistência a antimicrobianos presentes nos patógenos detectados.

Quais são os patógenos detectáveis? **43 Alvos**

Bactérias: *Acinetobacter calcoaceticusbaumannii* complex, *Bacteroides fragilis, Enterobacterales, Escherichia coli, Klebsiella aerogenes, Klebsiella oxytoca,* grupo *Klebsiella pneumoniae, Proteus spp., Salmonella spp., Serratia marcescens, Haemophilus influenzae, Neisseria meningitidis, Pseudomonas aeruginosa, Stenotrophomonas maltophilia, Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium, Listeria monocytogenes, Staphylococcus spp., Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus lugdunensis, Streptococcus spp., Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes.*

Leveduras: *Candida albicans, Candida auris, Candida glabrata, Candida krusei, Candida parapsilosis, Candida tropicalis, Cryptococcus neoformans, Cryptococcus gattii.*

Genes de resistência antimicrobiana: Gram-negativos: IMP, KPC, OXA-48-like, NDM, VIM, mcr-1, CTX-M. Gram-positivos: mecA/C, MREJ (MRSA), vanA/B.

Painel molecular para artrites infecciosas

A coleta de líquido sinovial é um procedimento invasivo utilizado para o diagnóstico das artrites infecciosas. A partir dessa amostra, este painel molecular tem a capacidade de propiciar um diagnóstico mais rápido e com maior sensibilidade quando em comparação com a cultura.

Quais são os patógenos detectáveis? **39 Alvos**

Bactérias: *Anaerococcus prevotii/vaginalis, Clostridium perfringens, Cutibacterium avidum/granulosum, Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium, Finegoldia magna, Parvimonas micra, Peptoniphilus spp. Peptostreptococcus anaerobius, Staphylococcus aureus, Staphylococcus lugdunensis, Streptococcus spp., Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Bacteroides fragilis, Citrobacter spp.,* complexo *Enterobacter cloacae, Escherichia coli, Haemophilus influenzae, Kingella kingae, Klebsiella aerogenes,* grupo *Klebsiella pneumoniae, Morganella morganii, Neisseria gonorrhoeae, Proteus spp., Pseudomonas aeruginosa, Salmonella spp. Serratia marcescens.*

Leveduras: *Candida spp. Candida albicans.*

Genes de resistência antimicrobiana: Gram-negativos: IMP, KPC, OXA-48-like, NDM, VIM, mcr-1, CTX-M. Gram-positivos: mecA/C, MREJ (MRSA), vanA/B.

Painel molecular para gastroenterites

Testes moleculares baseados em PCR multiplex destinados à detecção e diferenciação qualitativa do material genético de patógenos associados a doenças infecciosas do trato gastrointestinal, as diarreias infecciosas.

Quais são os patógenos detectáveis? **22 Alvos**

Vírus: Adenovírus F40/F41, Astrovírus, Norovírus GI/GII, Rotavírus, Saprovírus.

Bactérias: *Campylobacter jejuni, Campylobacter coli, Campylobacter upsaliensis, Clostridium difficile* (toxina A/B), *Plesiomonas shigelloides, Salmonella* spp., *Yersinia enterocolitica, Vibrio* spp., *Vibrio cholerae, Escherichia coli/Shigella* spp. diarreiogênicas, *Escherichia coli* enteroagregativa (EAEC), *Escherichia coli* enteropatogenica (EPEC), *Escherichia coli* produtora de toxina de Shiga (STEC) *stx1/stx2, Escherichia coli O157, Shigella* spp./ *Escherichia coli* enteroinvasora (EIEC).

Protozoários: *Cryptosporidium* spp., *Giardia lamblia, Cyclospora cayetanensis, Entamoeba histolytica.*

Painel molecular para meningoencefalites:

Teste molecular baseado em PCR multiplex destinados à detecção e diferenciação qualitativa simultânea do material genético de múltiplos vírus, bactérias e fungos para o diagnóstico das meningites de causa infecciosa. Permite o diagnóstico rápido e assertivo das meningoencefalites.

Quais são os patógenos detectáveis? **14 Alvos**

Vírus: Citomegalovírus (CMV), Enterovírus, Herpes simplex 1 (HSV-1), Herpes simplex 2 (HSV-2), Herpesvirus 6 (HHV-6), Vírus Varicela-Zoster (VZV), Parechovírus.

Bactérias: *Escherichia coli* K1, *Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae.*

Fungos: *Criptococcus gatti/neoformans.*

Diferenciais dos Nossos Exames

- Testagem ampla de agentes infecciosos em apenas um exame
- Identificação precisa de patógenos, incluindo novos agentes não detectáveis por métodos tradicionais
- Assessoria de médicos especialistas na interpretação e discussão dos resultados
- Rapidez nos resultados
- Laudos completos e de fácil interpretação, redigidos por especialistas
- O mais completo conjunto de acreditações da América Latina

Apoio Laboratorial Einstein

A Medicina Diagnóstica do Einstein dispõe de unidades laboratoriais especializadas localizadas em São Paulo, Goiânia e Recife. Isso nos permite proporcionar atendimento descentralizado de alta excelência, levando serviços de diagnóstico de qualidade superior mais acessíveis às suas operações.

Saiba mais acessando o QR Code

ALBERT EINSTEIN
MEDICINA DIAGNÓSTICA

Acesse o QR Code e conheça a Medicina Diagnóstica do Einstein

Canal Exclusivo para Médicos

Dúvidas na solicitação e interpretação dos exames:

Telefone: (11) 2151-1234

Whatsapp: (11) 2151-3410

Célula de Apoio a Parceiros

Canal de atendimento para laboratórios, clínicas e hospitais:

Telefone: (11) 2151-4455

E-mail: laboratorio.negocios@einstein.br