



Alegria – gyvenimo ateitis

Atsitiktinės prieigos analizatorius Alegria paremtas SMC technologija sukurta ORGENTEC, pristato naują standartą autoimuninės diagnostikos srityje. Jis suteikia pilnai automatizuotą procedūrą leidžiančią aptikti antikūnus tokiu lankstumu, koks iki šiol neegzistavo.

Su šia sistema naudotojas gali atlikti specifines diagnostines procedūras patogiui laboratorijai metodu. Kiekvieno paciento bandinys gali būti ištirtas individualiu tyrimu ir reikalauja tik minimalių pastangų. Taip atlaisvinami nauji resursai kuriant vertę pacientui.

Šis naujas produktas pagamintas glaudžiai bendradarbiaujant tarp Vokietijos ir užsienio specialistų, taip pažymint ilgą ir sėkmingą ORGENTEC Diagnostika gyvavimą. O aukštos kokybės produktai sklandžiai įsilieja į turimą produktų sąrašą.

Nauja automatizacijos karta



Visos Orgentec Diagnostika tyrimų aplikacijos yra patikrintos pagal Europos In Vitro Diagnostic (IVD) direktyvą ir atitinka naujausius kokybės reikalavimus.

Apžvalga ir sistemos svarbiausi bruožai

- Pilnai automatinė analitinė sistema
- atsitiktinės prieigos: neribotas bandinių pasirinkimas, individualūs tyrimų parametrai
- SMC technologija – sensotroninė įsimenamoji kalibracija
- stabilios ir atkartojamos tyrimų sąlygos garantuojamos kontroliuojamos temperatūros kameroje
- virš 70 tyrimų sistemų
- kiekviena tyrimų serija leidžia ištirti iki 30 bandinių ir skirtingų parametrų per 90 minučių.
- kiekvienas rezultatas yra patvirtinamas individualiu standartu.



Test strips with SMC® Technology

SMC technologija

Kiekviena MTP juostelė su SMC Technologija (Sensotroninė įsimenamoji technologija) susideda iš pilno rinkinio reagentų skirtų individualiam bandiniui.

SMC technologijos priemonėmis visi tyrimo duomenys yra perduodami į sistemą pagal tam skirtą barkodą.

SMC kodavimu išsaugoma informacija apie atitinkamą produktą: kiekvienai partijai specifinę ir pilną standartinę kreivę, ribines vertes vidinei kontrolei ir perskaičiavimo algoritmą, gamybos informaciją ir galiojimo laiką.

Ši technologija garantuoja, kad atliekami tik tyrimai atitinkantys aukštus kokybės reikalavimus.

Testai su pasibaigusiu galiojimo laiku nepriimami.



SysTray

Bandinių ir reagentų valdymas

Kiekvienas iš trijų padėklų (SysTray A, B, C) gali būti pakrauti iki dešimties bandinių, reagentų juostelių.

Vienu analitiniu žingsniu gali būti atliekama iki 30 skirtingų individualių tyrimų.

Kiekviena tyrimų juostelė turi du indelius bandiniui, du inkubacinius indelius ir pilną reagentų rinkinį, įskaitant buferį, konjugatą, substratą ir vidinę kontrolę.

Visi reagentai saugomi orui nepralaidžiuose konteineriuose ir atidaromi tik prieš pat tyrimą. Taip išvengiama išorinės taršos ir įtakos.



Incubation chamber

Inkubatorius

Kontroliuojamos temperatūros inkubatoriuje visi procesai atliekami pagal griežtai kontroliuojamas sąlygas.

Sistema pradeda darbą tik tada kai inkubatoriuje pasiekiamos reikalingos sąlygos. Taip eliminuojama išorinės aplinkos įtaka.

Kol dar vyksta tyrimai ant naujo padėklo (SysTray A, B, C) galima pradėti ruošti naujus tyrimus. Tai sistemą padaro maksimaliai lanksčią ir greitą.

Kai inkubatoriuje pasiekiamos reikalingos sąlygos, nuo testo juostelės nuskaitomi parametrai ir priskiriami atitinkamam bandiniui.



External barcode identification

Barkodų valdymas

Išorinis barkodų skaitytuvas naudojamas priskirti bandinius atitinkamai padėklo pozicijai. Kartu su tyrimų informacijos sekimo SMC technologija, kiekvienam pacientui atliekamų tyrimų rezultatai nesumaišomi.

Integruotas spausdintuvas

Kiekvieno ciklo pabaigoje, visi paciento duomenys ir atitinkama tyrimų informacija siunčiama į integruotą spausdintuvą.

Programinės įrangos prijungimas ir duomenų valdymas

Sistemos veikimas ir duomenų valdymas yra palaikomi Windows, taip lengvai sukuriamą dvikryptę jungtis prie išorinio LIS tinklo pagal standartinį protokolą.

Analizatorius yra papildomai programuojamas ir technikų adaptuojamas padedant Windows paremta išorine sistemos programine įranga.

Integruotas modemas leidžia prietaisą pasiekti bet kuriuo metu.



Touchscreen control

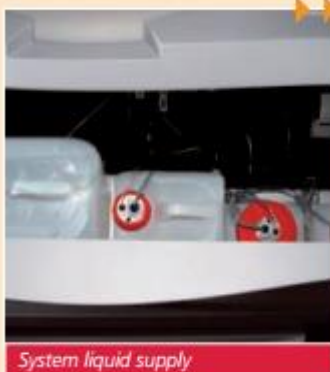
Lietimui jautrus ekranas

Visos sistemos funkcijos gali būti kontroliuojamos lengvai naudojama programine įranga ir patogiu lietimui jautriu ekranu.

Sisteminių skysčių tiekimas

Prietaise yra 4 reagentų konteineriai (2x1 litro ploviklio, 1 x 2,5 litro distiliuoto vandens, 1 x 5 litro atliekų konteineris)

Darbo metu visi konteineriai prijungiami atskirtomis pompų sistemomis.



System liquid supply

Techniniai duomenys

Bendras energijos sunaudojimas: 200 W

Lietimui jautrus ekranas: 10 colių, spalvotas LCD ekranas

Termo spausdintuvas: 112 mm, Ø 47 mm

Energijos reikalavimai: 100-240 V, 50-60 Hz

Matmenys: 800mm x 703mm x 570mm

Svoris: 53 kg

Optika: LED technologija, 650 nm



Alegria tyrimų sistema

Produkto apžvalga

Reumatologijos diagnostika

ANA Detect
ANAscreen
Anti-alpha-Fodrin IgA, IgG
Anti-C1q
Anti-CCPhs (high sensitive)
Anti-Centromere B
Anti-dsDNA IgA, IgG, IgM, Screen
Anti-Histone
Anti-Jo-1
Anti-MCV
Anti-Nucleosome
Anti-Rib-P
Anti-RNP / Sm
Anti-RNP-70
Anti-Scl-70
Anti-Sm
Anti-SS-A 52
Anti-SS-A 60
Anti-SS-A
Anti-SS-B
Anti-ssDNA
ENAscreen
Rheumatoid Factor IgA, IgG, IgM, Screen

Infekcinių ligų diagnostika

Serume

Anti-B.pertussis toxin
Anti-Borrelia
Anti-Chlamydia pneumoniae
Anti-Chlamydia trachomatis
Anti-EBV (VCA)
Anti-EBV (ZEBRA) IgM
Anti-Helicobacter pylori
Anti-HSV-1
Anti-HSV-1/2
Anti-HSV-2
Anti-Measles Virus
Anti-Mumps Virus

Trombozės diagnostika

Anti-Annexin V IgG, IgM
Anti-beta-2-Glycoprotein I IgA, IgG, IgM, Screen
Anti-Cardiolipin IgA, IgG, IgM, Screen
Anti-Phosphatidic Acid IgG, IgM
Anti-Phosphatidyl Inositol IgG, IgM
Anti-Phosphatidyl Serine IgG, IgM
Anti-Phospholipid Screen IgG, IgM
Anti-Prothrombin IgA, IgG, IgM, Screen

ANCA ir kraujagyslių diagnostika

ANCAscreen hs (high sensitive)
Anti-BPI
Anti-Cathepsin G
Anti-Elastase
Anti-GBM
Anti-Lactoferrin
Anti-Lysozyme
Anti-MPO
Anti-PR3
Anti-PR3 hs (high sensitive)

Anti-Mycoplasma pneumoniae
Anti-Parvovirus
Anti-VZV
Anti Yersinia

Likvore

Anti-Borrelia likvore
Anti-EBV (VCA) likvore
Anti-HSV-1/2 likvore
Anti-Measles Virus likvore
Anti-Rubella Virus likvore
Anti-VZV likvore

Gastroenterologijos diagnostika

AMA-M2
Anti-Gliadin IgA, IgG, Screen
Anti-gp210
Anti-Intrinsic Factor
Anti-Parietal Cell
Anti-LC1
Anti-LKM-1
Anti-Parietal Cell
Anti-SLA
Anti-SP100
Anti-Tissue-Transglutaminase IgA, IgG, Screen
ASCA IgA, IgG
Calprotectin
Lactoferin

Skydlių diagnostika

Anti-TG
Anti-TPO

Diabeto diagnostika

Anti-Insulin

Kaulo audinio ir Mineralų metabolizmas

25OH Vitamin D₃/D₂

Išmatose

Alfa-1-Antitrypsin
Calprotectin
Lactoferin

Alegria tyrimų rinkiniai tiekiami fasuoti po 24 individualius testus.

ORGENTEC Diagnostika GmbH
Carl-Zeiss-Straße 49
55129 Mainz
Vokietija
Tel: +49 6131/9258-0
Fax: +49 6131/9258-58