



იზიბე

პრეზენტაცია

*მკვლევარებს შეუძლიათ დააზნუნონ ვარაუდი ...
დააზნუნებოდეს, რა ხელი შეუქმნის ვარაუდებს!*



science for life



Alegria PS 2013-06

Alegria® - მომავლის ტექნოლოგია აუტოიმუნური და ინფექციური დაავადებების დიაგნოსტიკაში

Alegria



Alegria® – The Future of Life
english

Content

1. იდეა და პრინციპი: ახალი განზომილებები აუტოიმუნურ და ინფექციურ დაავადებებში
Random და SMC® ტექნოლოგიები
მაღალ ტექნოლოგიური საიმედო და ზუსტი პასუხები
2. **ტექნოლოგია და მართვა:**
სინჯებისა და რეაგენტების მართვა
აუტოიმუნური და ინფექციური დაავადებები
ახალი პარამეტრები
3. **ტექნოლოგიური დეტალები**
შტრის კოდით აღრიცხვა
მონაცემების სრული მართვა
4. **მოწყობილობის მხარდაჭერა**
5. **რეზიუმე**

იდეა და პრინციპი

ახალი განზომილებები აუტოიმუნურ და ინფექციურ დაავადებებში

- ✓ სრულად ავტომატიზირებული ანალიტიკური სისტემა
- ✓ მაქსიმალურად მოქნილი:
 - აუტოიმუნური და ინფექციური დაავადებების დიაგნოსტიკაში
 - random ტექნოლოგია: შეუზღუდავი სინჯებისა და ტესტ პარამეტრების კომბინაციის შესაძლებლობა
- ✓ ყველა სინჯი ვალიდირებულია თავად ტესტ სისტემაში მოთავსებული სტანდარტული კონტროლით
 - არ საჭიროებს კალიბრაციის საფეხურებს
- ✓ ამ ეტაპზე გთავაზობთ 130 -დე ტესტ სისტემას



იდეა და პრინციპი

Random ტექნოლოგია:

- ✓ სინჯების შეუზღუდავი ოდენობა : ერთ სინჯში ერთდროულად 30 მდე სხვადასხვა პარამეტრის განსაზღვრა
- ✓ 30 სხვადასხვა პაციენტის თავისუფალი და მოქნილი არჩევა, თითოეულ ოპერაციაში ინდივიდუალური შედეგით
- ✓ რაოდენობრივი და თვისობრივი ტესტ სისტემების ერთდროული დამუშავების შესაძლებლობა
- ✓ აუტოიმუნური და ინფექციური დაავადებების მარკერების ერთდროული მიღება
- ✓ შრატისა და ფეკალიების ერთდროული დამუშავების შესაძლებლობა



იდეა და პრინციპი

SMC[®] ტექნოლოგია:

- ✓ SMC[®]:
Sensotronic Memorized Calibration[®]
- ✓ თითოეული MTP სტრიპი დაფარულია სპეციალური ფოლგით, რომელიც მოიცავს SMC[®] შტრიხ კოდს.
- ✓ SMC[®] შტრიხ კოდით ინფორმაცია გადაეცემა უშუალოდ სისტემას შტრიხკოდ წამკითხველის საშუალებით



იდეა და პრინციპი

მაღალ ტექნოლოგიური საიმედო და ზუსტი პასუხები

- ✓ თითოეული MTP ტესტ სტრიპი მოიცავს ყველა საჭირო რეაგენტს (იფა) ენზიმ მონიშნული იმუნოსორბენტ ტექნოლოგია
- ✓ ცდის მსვლელობის მაღალი სიზუსტით შესრულება (2 გამანაწილები ნემსი) შედეგი ადარ საჭიროებს დადასტურებას!
- ✓ ცდის სტანდარტიზაცია მიიღწევა თერმოსტატიური ინკუბატორით
- ✓ ღოტ სპეციფიური გრაფიკები.
არ საჭიროებს დამატებით კალიბრაციას!



ტექნოლოგია და მართვა: სინჯებისა და რეაგენტების მართვა

სინჯების მარტივი მართვა

✓ Alegria ამცირებს ლაბორატორიულ პერსონალს

✓ „Just walk away“ (სისტემა ”გაისეირნე“)

1. მოაცილეთ MTP სტრიპს ფოლგა

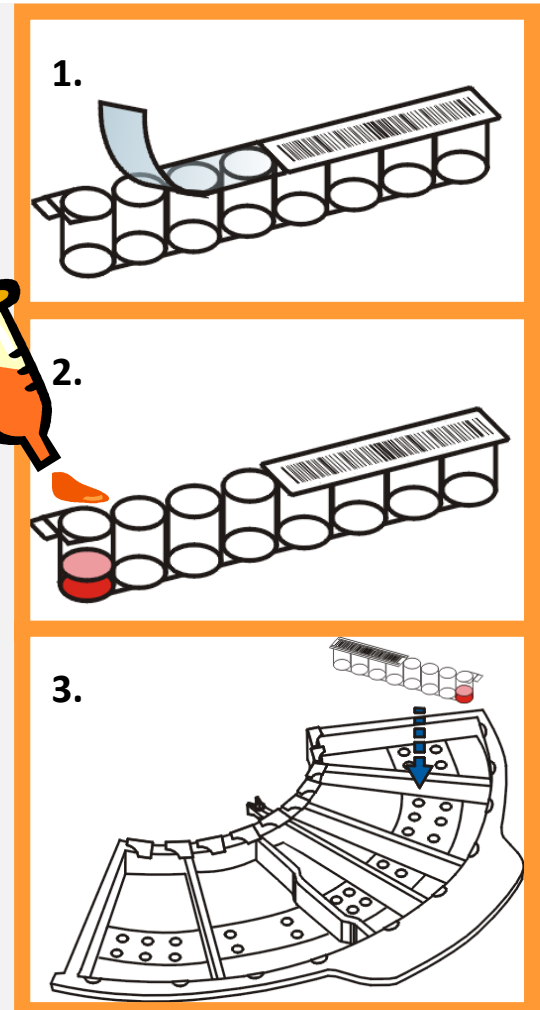
2. ჩააწვეთეთ 10 μ l პაციენტის სინჯი N.1 უჯრედში



ორი გამონაკლისი: 20 μ l Anti-GBM - ORG 250!

80 μ l Vitamin D - ORG 270!

3. მოათავსეთ სტრიპები Sys დამჭერში, ხოლო დამჭერი - მოწყობილობაში.



ტექნოლოგია და მართვა: სინჯებისა და რეაგენტების მართვა

✓ თითოეული სტრიპი მოიცავს ორ უჯრედს სინჯისთვის, ორ სარეაქციო უჯრედსა და რეაგენტებს სრულ კომპლექტს ცდის მსვლელობისათვის

✓ ტესტ სტრიპის მოწყობილობა

- 1 - არაამოფენილი უჯრედი სინჯის განმაზავებლისთვის
- 2 - ამოფენილი უჯრედი ცდის მსვლელობისთვის
- 3 - საკონტროლო მასალა
- 4 - კონიუგატი (IgA, IgG, IgM, ან სკრინ)
- 5 - სინჯის განმაზავებელი ბუფერი
- 6 – სუბსტრატი (TMB)

სინჯი





science for life



Alegria PS 2013-06

ტექნოლოგია და მართვა: სინჯებისა და რეაგენტების მართვა

- ✓ Alegria:
 - OD იზომება 650 nm (შემწყვეტი ხსნარის გარეშე)
 - სუბსტარტის ლურჯად შეფერვა

Standardized test conditions leads
to highly reliable results!!

ტექნოლოგია: სხვა პარამეტრები

Vitamin D

- ✓ სრულად ავტომატური სისტემა
- ✓ **Vitamin D** დან **25-OH vitamin D3/D2** ის გამოყოფა ხდება ალგორითმით იმავე ტესტ სტრიპზე
- ✓ **25-OH Vitamin D3/D2**

კალიბრაცია და სხვა
დამატებითი საფუძვრები
საჭირო არაა



ტექნოლოგია: სხვა პარამეტრები

Calprotectin ფეკალიაში

- ✓ დიფერენციული დიაგნოზი
- IBD: Inflammatory bowel disease**
- თუ
- IBS: Inflammatory bowel syndrome**

➔ **ფეკალიის სინჯი**

Inflammation or Irritation?
IBD or IBS?
Functional or Organic Disease?
Colonoscopy Yes or No?

CALPROTECTIN on *Alegria*

- Ideal & precise marker to differentiate IBD from IBS
- Detection of intestinal inflammation with high accuracy
- Well-established cut-off at 50 µg/g
- Allows screening and monitoring of patients
- Hygienic, simple, and quick stool sampling device
- Combine in algorithm with celiac disease parameters
- Benefit from Alegria® automation technology
- Available soon for the Alegria®

science for life

ტექნოლოგია: შტრიხ კოდ მენეჯმენტი

შტრიხ კოდ მართვა

- ✓ გამოიყენება გარე რიდერი თითოეული სინჯის ინდივიდუალური დამახსოვრებისა და იდენტიფიკაციისთვის
- ✓ იდენტიფიკაცია გულისხმობს როგორც პაციენტის, ასევე ტესტ სტრიპის კოდის განსაზღვრასა და მონიშვნას ტესტ სპეციფიურ ინფორმაციასთან ერთად (სტანდარტული მრუდი, ტესტის კატალოგისა და ლოტის ნომერი, ვარგისინაობის ვადა და სხვ.)



ტექნოლოგია: მონაცემების მართვა

✓ დამახსოვრება/დაარქივების ფუნქცია

2000-მდე შედეგის დამახსოვრება

✓ რაოდენობრივი და თვისობრივი პასუხები

✓ მოქნილი სისტემა, სტანდარტულ პრინტერებთან თავსებადობა

Position	Patient ID	Strip Barcode	Run nr	Type of test	Interpreted result
1.		4444410236694020	8	T8-9-10	Pos
2.		3333410236694021	8	T6-7	Pos
3.		3333410236694022	8	T6-7	Pos
4.		3333410236694023	8	T6-7	Pos
5.		4444410236694024	8	T8-9-10	Neg
6.		4444410236694025	8	T8-9-10	Neg
7.		4444410236694026	8	T8-9-10	Neg
8.		4444410236694027	8	T8-9-10	Neg
9.		4444409236694028	8	T8-9-10	Pos
10.		4444410236694029	8	T8-9-10	QC Failed
11.		4444409236694030	8	T8-9-10	QC Failed
12.		1111510236694001	8	T1-2	Neg
13.		1111410236694002	8	T1-2	Pos
14.		2222410236694003	8	T3-4-5	Neg
15.		2222410236694004	8	T3-4-5	Neg
16.		2222410236694005	8	T3-4-5	Pos
17.		3333410236694006	8	T6-7	Pos
18.		3333510236694007	8	T6-7	Pos
19.		4444410236694008	8	T8-9-10	Neg
20.		4444410236694009	8	T8-9-10	Neg
21.		4444410236694010	8	T8-9-10	Pos
22.		1111410236694011	8	T1-2	Neg
23.		1111410236694012	8	T1-2	Pos
24.		2222510236694013	8	T3-4-5	Neg
25.		2222410236694014	8	T3-4-5	Bord

2004-10-08 14:35	User: MILLER	Test: tTG IgA	Res: 95 U/ml	Pos
2004-10-08 14:35	User: MILLER	Test: ANA De	Res: 3,4	Pos
2004-10-08 14:35	User: MILLER	Test: PR3 IgG	Res: 35 U/ml	Pos
2004-10-08 14:35	User: MILLER	Test: PR3 IgG	Res: 1 U/ml	Neg
2004-10-08 14:35	User: MILLER	Test: tTG IgA	Res: 95 U/ml	Pos
2004-10-21 14:35	User: SMITH	Test: TG IgA	Res: 996 IU/ml	Pos
2004-10-08 14:35	User: SMITH	Test: TPO IgG	Res: 60 IU/ml	Bord
2004-10-08 14:35	User: SMITH	Test: tTG IgA	Res: 40 U/ml	Pos

დაბეჭდილი ფორმა



science for life



Alegria PS 2013-06

მომსახურებისთვის

გასარეცხი ხსნარი (ORG 305) :

- ✓ გამოიყენება თვეში ერთხელ

კონტროლები

- ✓ რეკომენდირებულია კვირაში 1 -ელ გამოყენება

სისტემის საკონტროლოდ:
დადებითი კონტროლი (ORG 310-24)
უარყოფითი კონტროლი (ORG 311-24)

- ✓ სრულად ავტომატური ანალიტიკური სისტემა
- ✓ მაქსიმალურად მოქნილი სისტემა Random ტექნოლოგიის ხარჯზე
- ✓ ადვილად მოსახმარი - ეკონომიკურად ეფექტური
- ✓ არ ჭირდება კალიბრაცია და თითოეული შედეგი კონტროლდება ტესტ სისტემაში არსებული საკონტროლო ხსნარით
- ✓ თანამედროვე, მოქნილი და მრავალმხრივი



science for life



Alegria PS 2013-06



მადლობა ყურადღებისთვის