



0162, საქართველო, ტბილისი, ჭავჭავაძის გამზ. 62; Tel: +995 322222227; Mob: +995 599103399; Fax: +995 322250103;  
E-mail: [testlaboratorygeo@yahoo.com](mailto:testlaboratorygeo@yahoo.com); Facebook: <https://www.facebook.com/bio.markets>; [www.bio-market.ge](http://www.bio-market.ge)

ქ. თბილისი

12 აგვისტო 2015წ.

## ანალიზის შედეგი

02.07.2015წ საქართველოს სტრატეგიული კვლევებისა და განვითარების ცენტრის წარმომადგენლის თამარ გობეჯიშვილის მიერ ლაბორატორიაში შემოტანილი იქნა 10 ნიმუში:

შემკვლევის ინფორმაციით ნიმუშები შეესაბამება შემდეგ პროდუქციას:

1. ნიკორას მოხარშული ძეხვი "საექიმო"
2. შპს მარშე, მოხარშული ძეხვი "საექიმო"
3. ნიკორას სოსისი "რძიანი"
4. სოსისი "კორიდა" - რძიანი
5. სოსისი "მარშე" - სასკოლო
6. სოსისი "ლიდერფუდი" - რძიანი
7. შპს "ლიდერფუდი", მოხარშული ძეხვი "საექიმო"
8. შპს "მითანა" - სოსისი "რძიანი"
9. შპს "მითანა"- ძეხვი "ავსტრიული მჭლე"
10. კორიდა-მოხარშული ძეხვი "საექიმო"

ანალიზის მიზანი: მოწოდებულ პროდუქტებში გენმოდიფიცირებული კომპონენტის შემცველობის გამოკვლევა.

ჩატარებული იქნა პროდუქტებიდან გამონთავისუფლებული დნმ-ების პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია რეალურ დროში.

დნმ-ები გამონთავისუფლებული იქნა კომპანია Geneon-ის Food DNA Extraction Kit –ის საშუალებით.

პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია რეალურ დროში ჩატარდა L988 რეალური დროის ამპლიფიკატორში, გამოყენებული იქნა კომპანია GenControl RT PCR ნაკრები

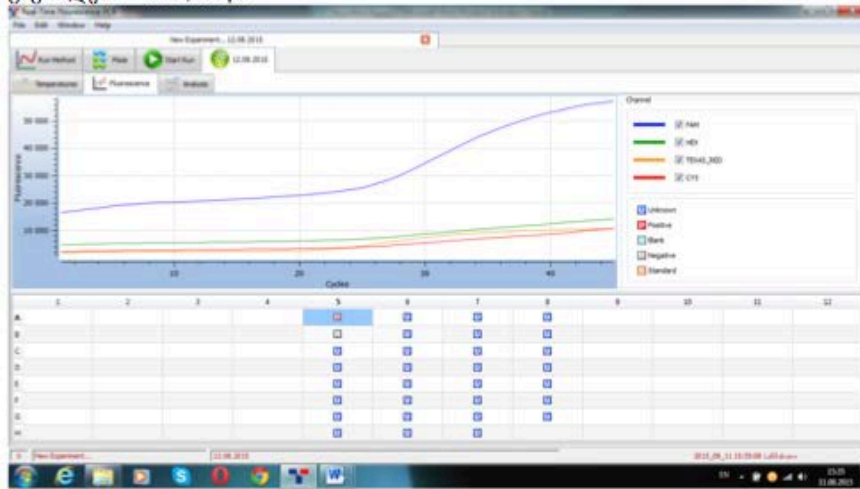
რეაქცია მიმდინარეობდა შემდეგ პირობებში:

1 სტადია  
დენატურაცია - 95°C, 5 წთ

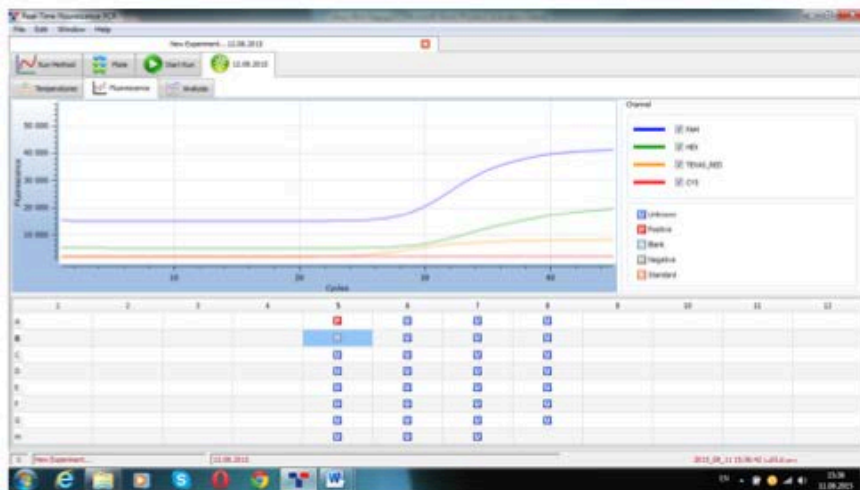
2 სტადია – 45 ციკლი  
დენატურაცია - 95°C, 5 წმ  
ანელინგი - 60°C, 30 წმ

3 სტადია

გაგრძელება - 40°C, 15 წმ

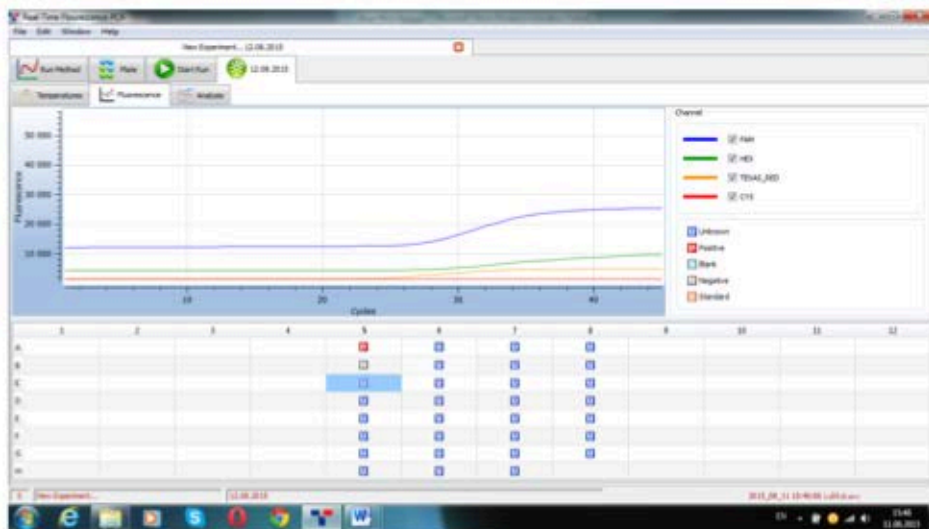


სურათი 1. დადებითი კონტროლის მრუდი (35S ფლოურესცენციის დონე 60 000)

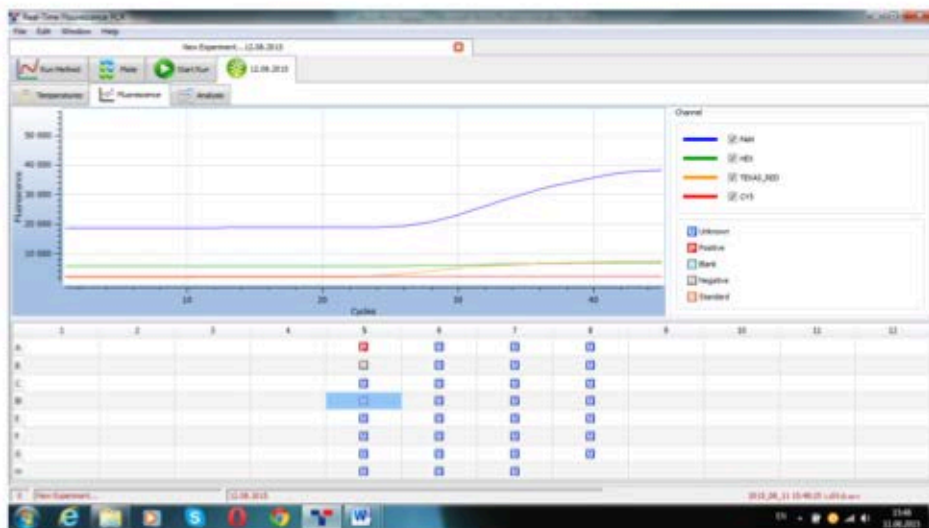


სურათი 2. უარყოფითი კონტროლის მრუდი (35S ფლოურესცენციის დონე 40 000)

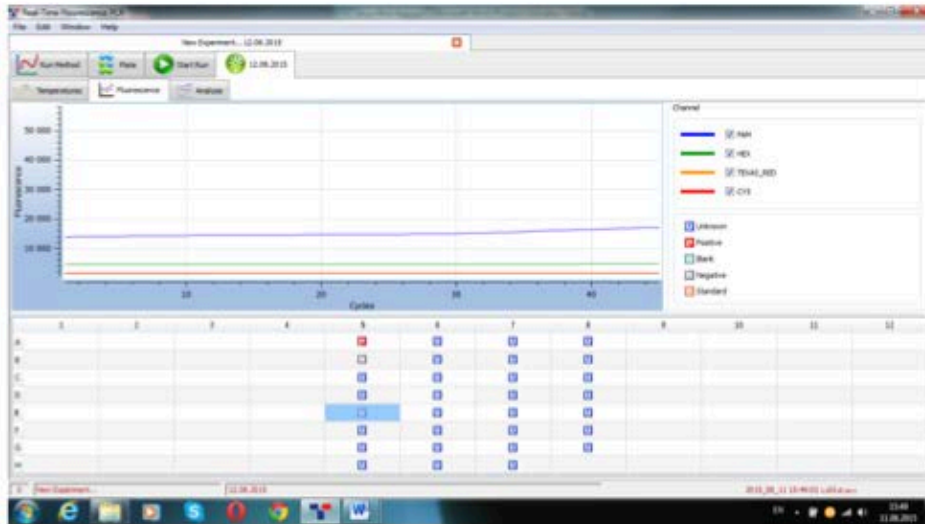




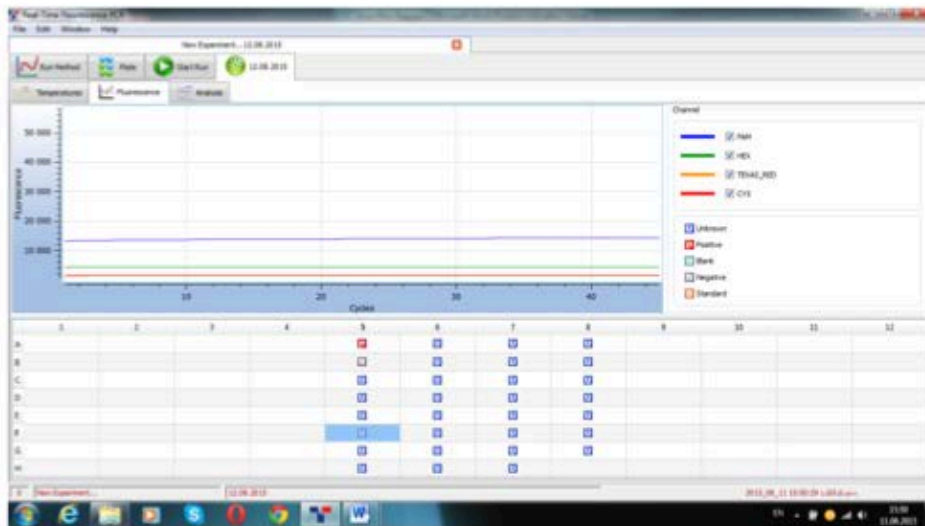
სურათი 3. ნიკორას მოხარშული ძეხვი “საექიმო”-ს მრუდი (355 ფლოურესცენციის დონე 25 000).



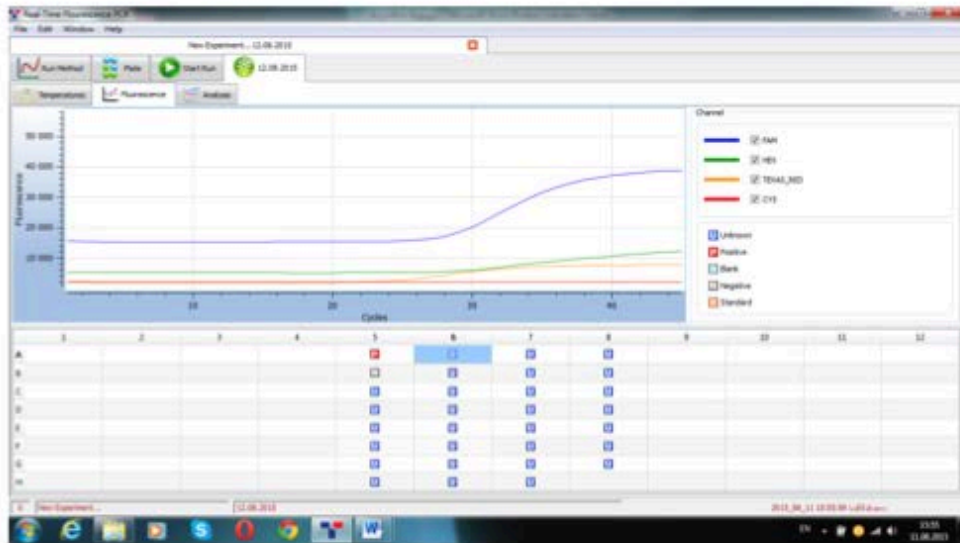
სურათი 4. შპს მარშე, მოხარშული ძეხვი “საექიმო”-ს მრუდი (355 ფლოურესცენციის დონე 38 000).



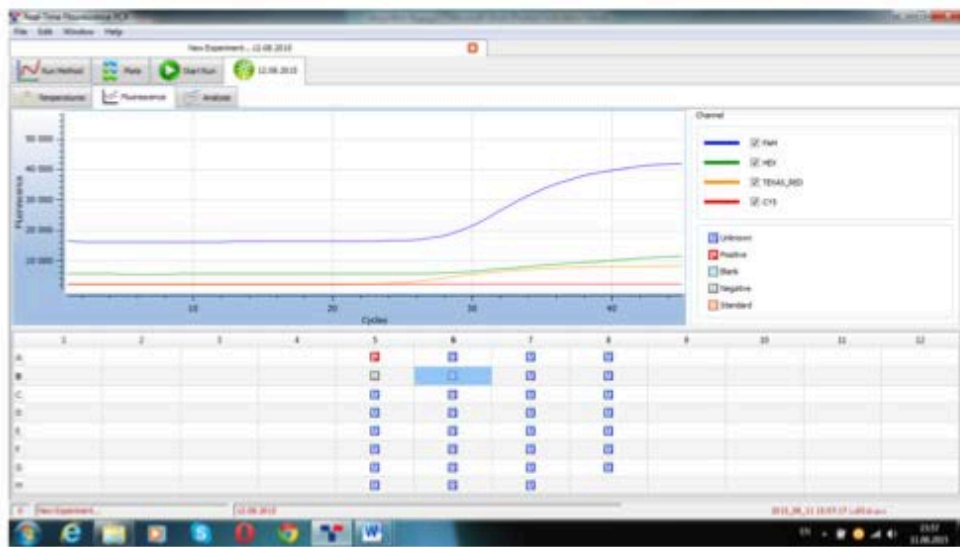
სურათი 5. ნიკორას სოსისი “რძიანი“-ს მრუდი (35S ფლოურესცენციის დონე 17 000).



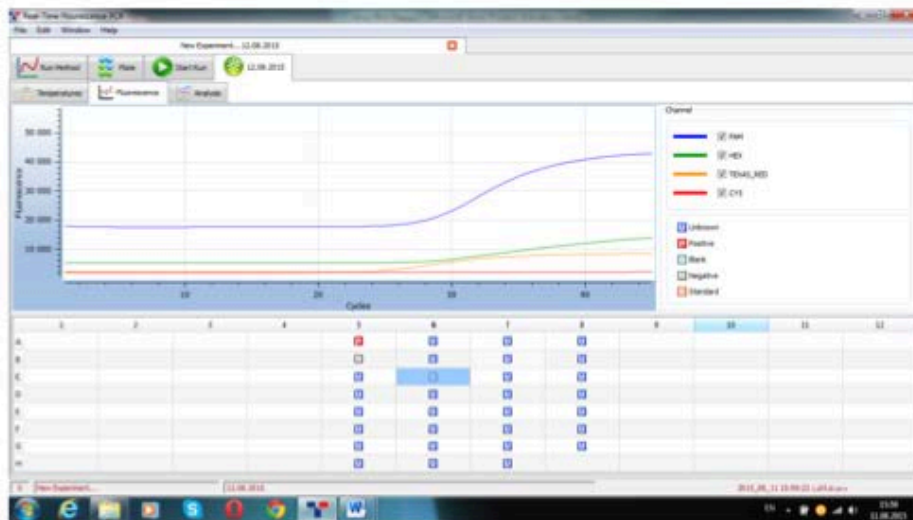
სურათი 6. სოსისი “კორიდა” - რძიანი-ს მრუდი (35S ფლოურესცენციის დონე 15 000).



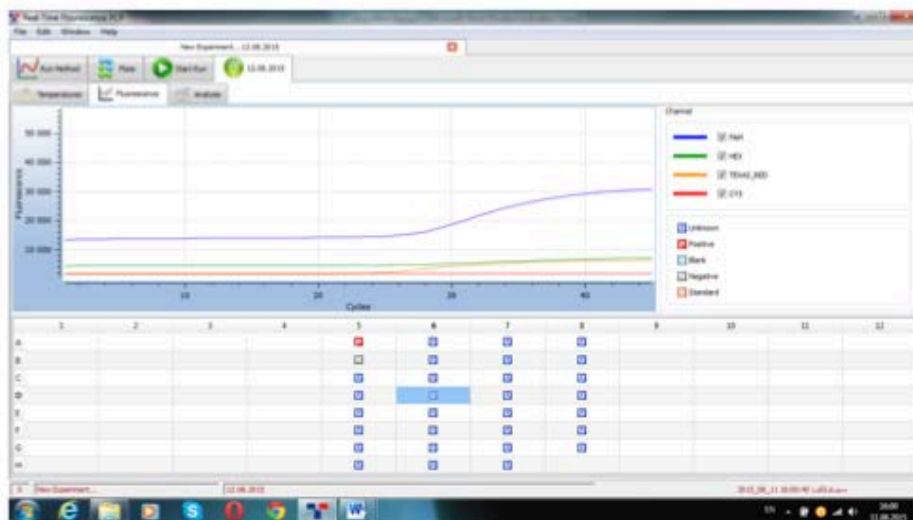
სურათი 7. სოსისი “მარშე” - სასკოლო-ს მრუდი (355 ფლოურესცენციის ღონე 39 000).



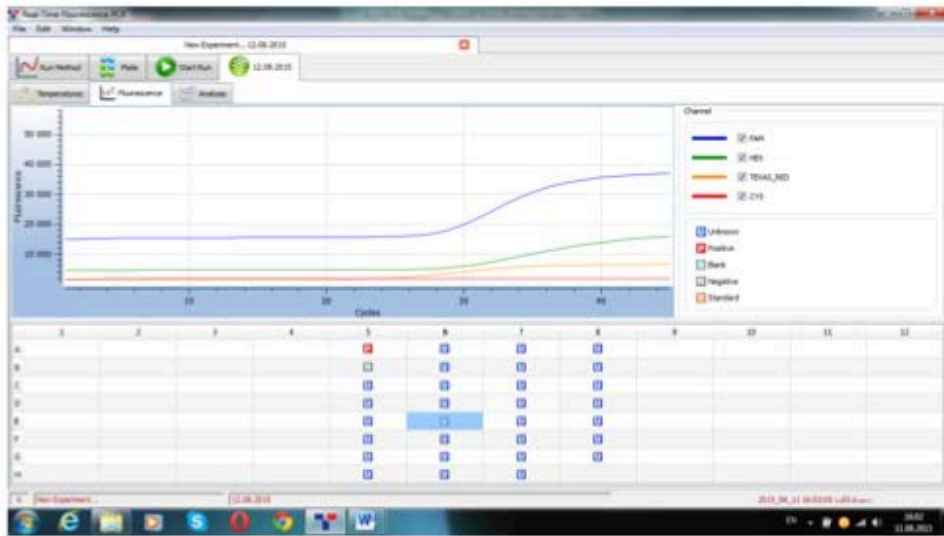
სურათი 8. შპს სოსისი “ლიდერფუდი” - რძიანი-ს მრუდი (355 ფლოურესცენციის ღონე 40 000).



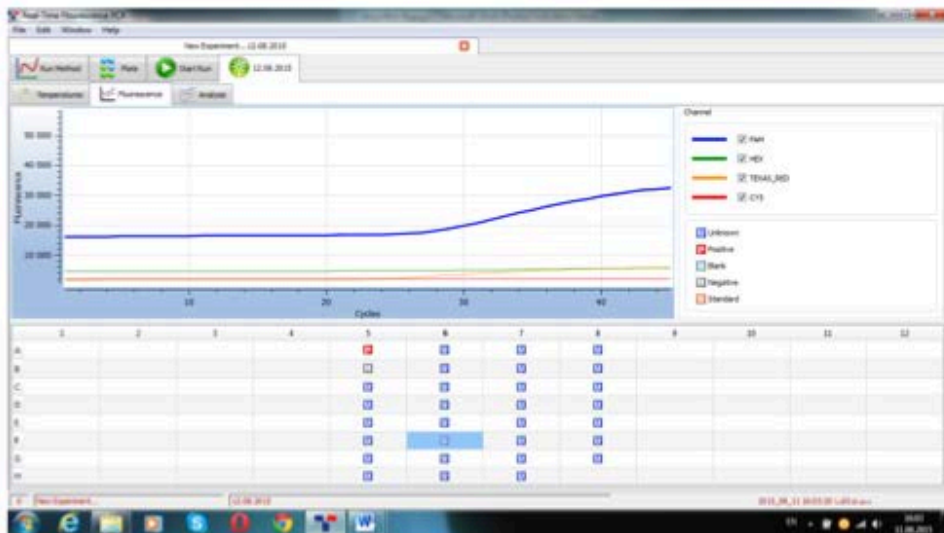
სურათი 9. შპს “ლიდერ ფული”, მოხარშული ძეხვი “საეკიმო“-ს მრუდი (355 ფლოურესცენციის დონე 42 000).



სურათი 10. შპს “მითანა” – სოსისი “რძიანი“-ს მრუდი (355 ფლოურესცენციის დონე 30 000).



სურათი 11. შპს “შითანა“- ძეხვი “ავსტრიული მჭლე“-ს მრედი (355 ფლოურესცენციის დონე 38 000).



სურათი 12. შპ კორიდა-მოსხარშული ძეხვი “საექიმო“-ს მრედი (355 ფლოურესცენციის დონე 30 000).

ამრიგად, არცერთ პროდუქტში ფლოურესცენციის დონე არ აჭარბებს საკონტროლო უარყოფით კონტროლს.

**დასკვნა:** არცერთი სახის პროდუქციაში არ აღმოჩნდა გენმოდიფიცირებული კომპონენტი.

**ლაბორატორიის ხელმძღვანელი:** დავით ძნელაძე

