

MR iz gospodarstva za telebane

Izkušnje iz prve roke

Klemen Zupančič 8.3.2012

Kaj delam?

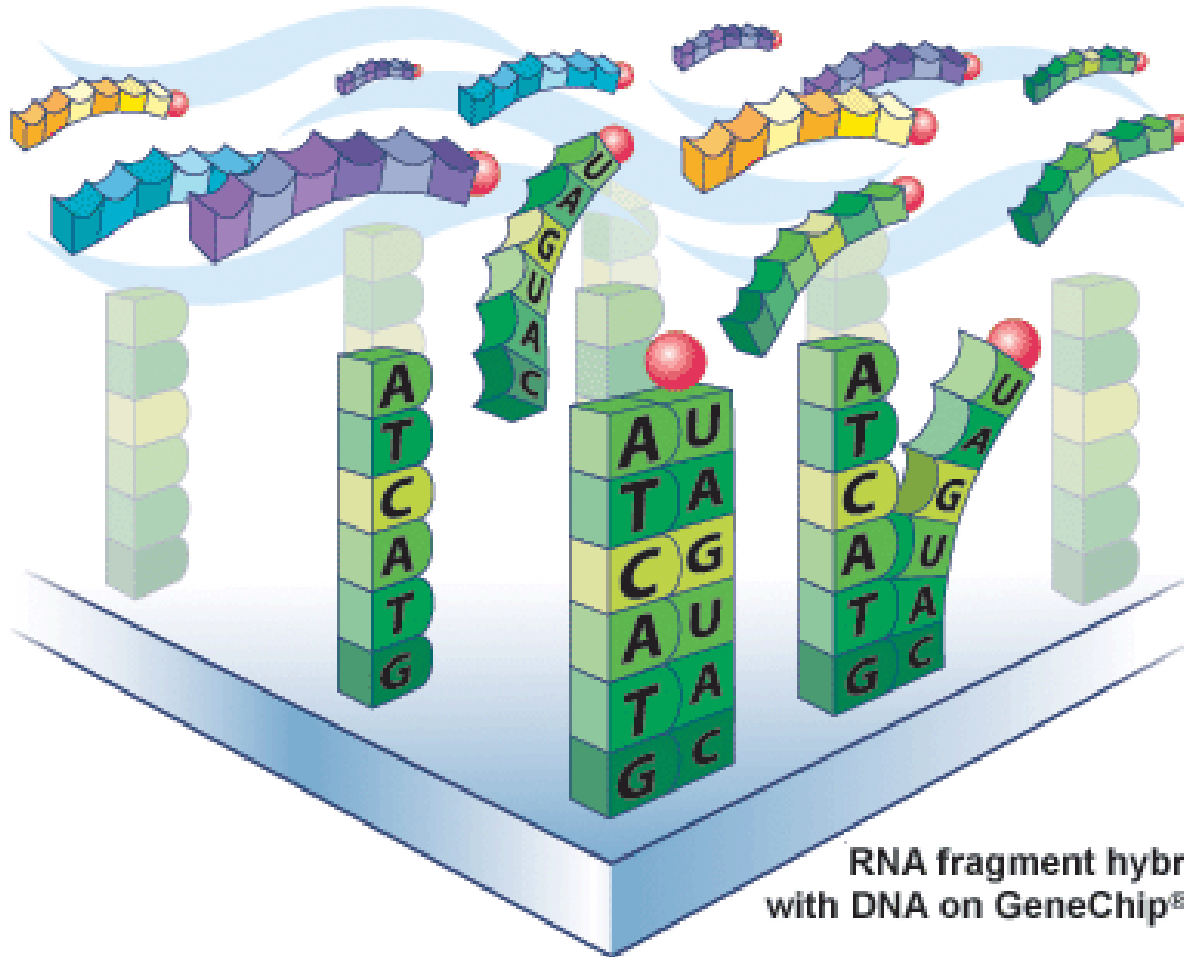
- Inremos Systher projekt
 - Healthy study
 - Glioma study
 - BioSistemika startup

Healthy and glioma

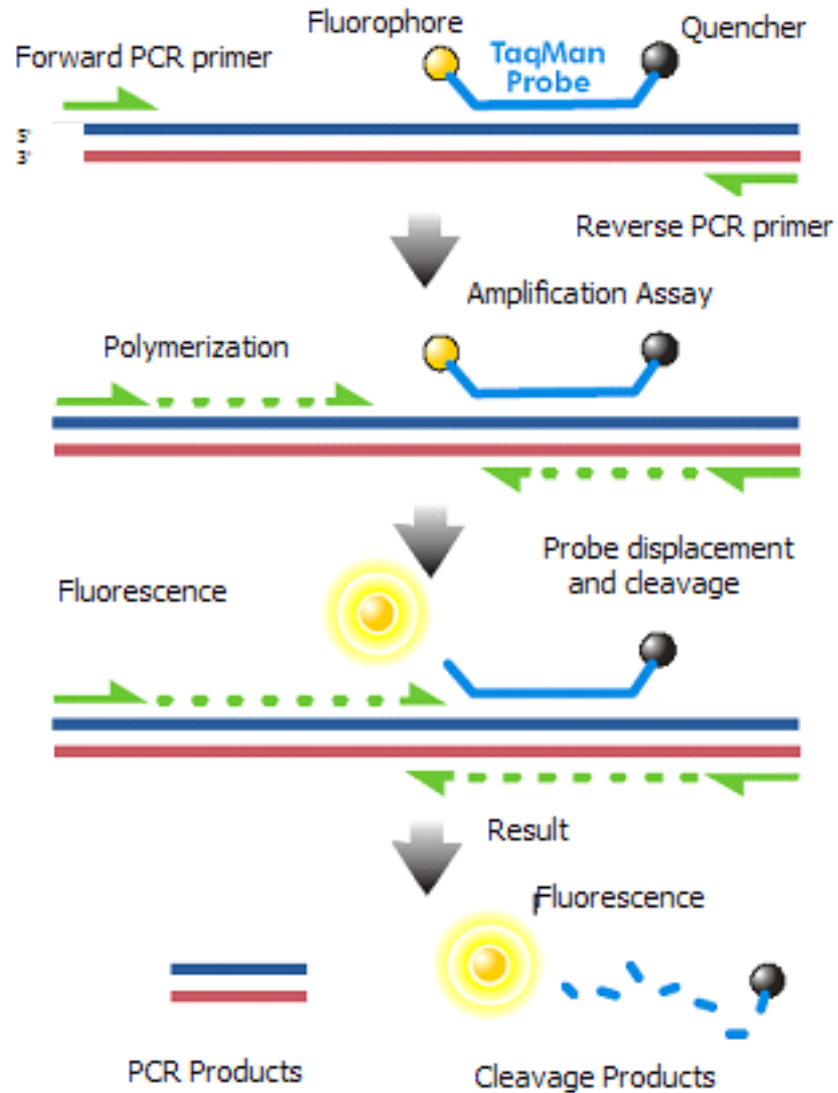
- Analiza vzorcev plazme s pristopi sistemske biologije
 - Microarray (genska ekspresija)
 - qPCR (validacija mikromrež)
 - Antibody array (analiza proteinov v plazmi)
 - TaqMan protein assay (validacija antibody arrayev)

Microarray

RNA fragments with fluorescent tags from sample to be tested



qPCR



Antibody array



Cell/tissue lysate or serum



Biotinylation



Detection by Cy3-streptavidin



Protein conjugation to antibody array

TaqMan Protein Assay



BioSistemika d.o.o.

- www.biosistemika.com

BioSistemika®



- GENEIO
- PlatR

MR iz gospodarstva?

- Trimesečna poročila za TIA
- Več birokracije
- Nismo “pravi MR-ji”

- + Različne raziskovalne skupine (Omega d.o.o.)
- + Bolj aplikativno naravnano
- + Več denarja 😊