

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

KANSER TARAMA KİTİ

- Sektör: BİYOTEKNOLOJİ
- Fikri Hak Koruma Durumu: TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU
- Başvuru/Tescil Tarihi: 2023/005372
- Koruma İstenen Ülkeler: TÜRKİYE

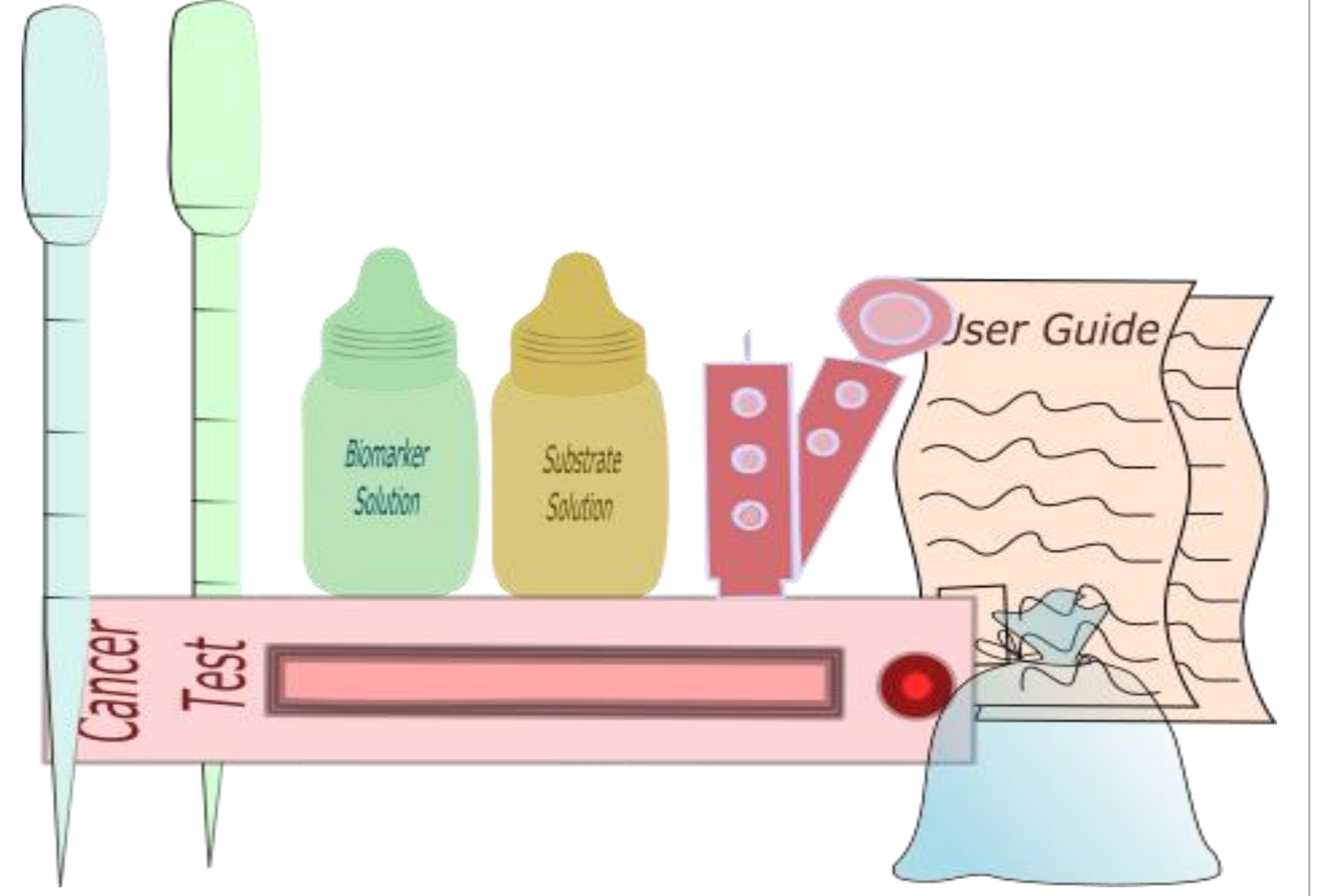
ÖZET

Meme kanserinin erken taramasını sağlamak amaçlı eksozom tabanlı, bireysel kullanıma uygun evde veya her türlü bireysel kullanımda tarama olanağı sağlayacak bir kit üretimi amaçlanmaktadır.

TANITIM

Dünyada en sık görülen hastalıkların başında gelen kanser, yıllardır insan sağlığını tehdit etmektedir. Çevre koşulları, cinsiyet, yaş, mesleki özellikler, sosyoekonomik durumlar gibi nedenlerden dolayı yılda ortalama 18 milyon insana kanser teşhisi konulmakta ve bunların yaklaşık 10 milyonu hayatını kaybetmektedir.

Meme kanseri görülme sıklığı dünya geneli için 100 binde 46,3 ve Türkiye için 45,6 olarak ifade edilmektedir ve cinsiyet ayrımı olmaksızın tüm insanlarda görüldüğü gibi, en sık kadınlarda ortaya çıkmaktadır. Meme kanseri olan kadınların oranı fazla olmakla birlikte, ülkemizde yaygın bir görüş olan hasta olma ve hastane korkusundan dolayı erken zamanda hastaneye gitmek ve erken teşhis için ilk adımı atmak zordur. Bu duruma bağlı olarak buluş fikrinde meme kanserinin erken taramasını sağlamak amaçlı eksozom tabanlı, bireysel kullanıma uygun evde veya her türlü bireysel kullanımda tarama olanağı sağlayacak bir kit üretimi tasarlanmıştır.



Beklenti

Kanser hücrelerinin, kanserli olmayan eşdeğerlerine göre daha fazla sayıda eksozom ürettiği bilinmektedir. Eksozomlar periferik kanda ve tükürükte stabil olduklarından, tümör davranışını karakterize etmek ve kanser teşhisi yapmak için umut verici tümörden türetilmiş bir materyaldir. Bu nedenle izlenebilir ve erken teşhis için kullanılabilirler

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

Analitik ve deneysel kritik fonksiyon ve/veya karakteristik kavram kanıtı

TRL 3