

新規バイオセンサの開発と応用

1. がん検査 2. 唾液診断

【キーワード】 がん、尿、血液、だ液、健康診断、バイオセンサ

【研究概要】

食品や化粧品等の安全性を迅速・簡便に評価できる
画像センシング法の開発とそのシステム製品化

【原理】

標識酵素の酸化還元
反応による検出増幅
(化学増感作用)

(新開発)



抗原検出シート



バイオセンサモジュール™

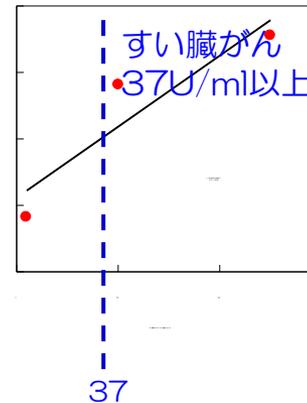
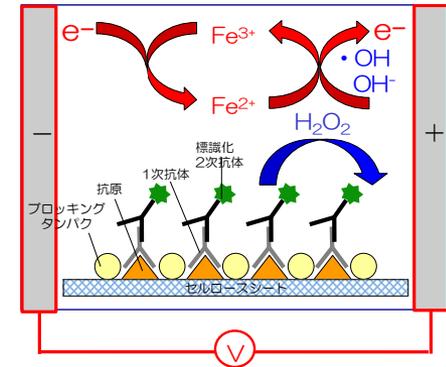
アーズ(株)

(特許 第5837808号)
センサ製造法

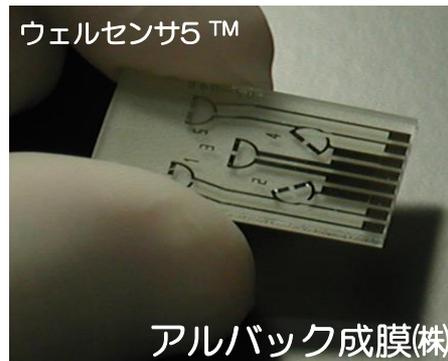
(特願2016-125992)
酵素の検出法

(特願2017-129954)
酵素の集積法

製品利用事例 がんのセルフ検査



すい臓がん
マーカー
(CA19.9)
の検出



ウェルセンサ5™

アルバック成膜(株)

環境技術研究所
H28重点研究推進
プロジェクト
共同開発製品

詳細は
プロフィール [🔗](#)
をクリック