

IDC

INGENIERÍA DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO



PSP PANCREATIC STONE PROTEIN (PROTEÍNA DE CÁLCULO PANCREÁTICO O LITOSTATINA) PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE SEPSIS FABRICADO POR ABIOSCOPE®

 **abionic**

www.idcgrupo.com

Plataforma única basada en nanotecnología

La tecnología de Abionic permite obtener resultados cuantitativos hasta 14 parámetros específicos en una sola cápsula.

Las moléculas se introducen en un nanocanal, lo que limita su distancia de viaje a unos pocos cientos de nanómetros y reduce el tiempo de incubación a 2 min.⁹

No se necesita un paso de lavado ya que la relación superficie-volumen es extremadamente alta y la reacción no específica es insignificante.⁹

Por lo tanto, el nivel de PSP se puede cuantificar de manera eficiente en un tiempo de ensayo ultra corto, con alta precisión y exactitud en una plataforma cerrada, pequeña y fácil de operar, que proporciona resultados de calidad de laboratorio en el punto de atención.

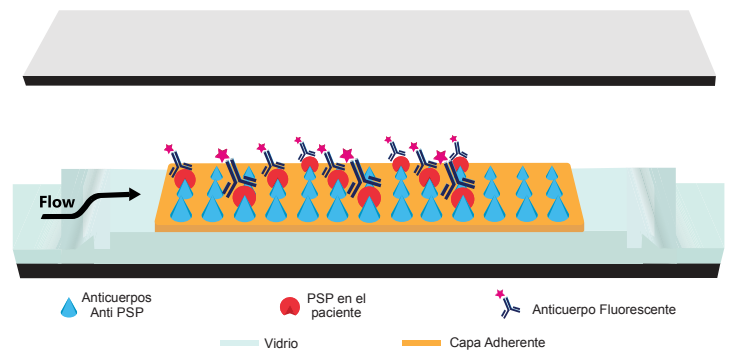


Figure 3. Sección transversal a través de un biosensor

El abioSCOPE®: Verdadero cambio para el futuro de los diagnósticos



Resultados Rápidos

Tiempo de medición de 5 minutos para obtener resultados precisos y procesables.



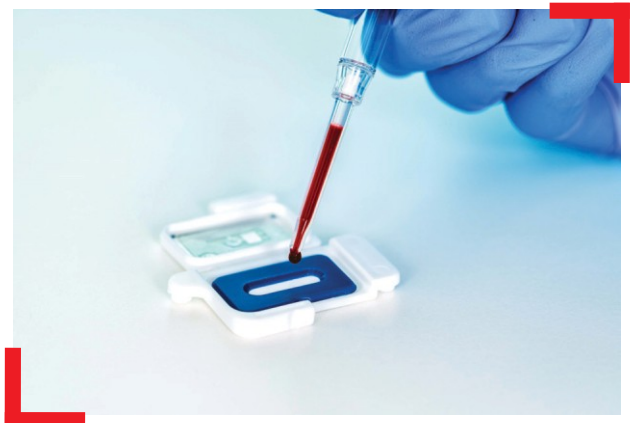
Fácil uso

4 Pasos sencillos con 50 µl de sangre de una punción en el dedo o sangre venosa



Sin mantenimiento

Dispositivo libre de contaminación, no requiere paso de lavado.



Resultados de calidad de laboratorio
Rendimientos equivalentes a los obtenidos en laboratorio



Opciones de Conectividad

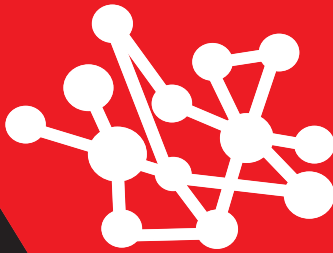
Entrada: escáner de código de barras, actualización de software remota
Salida: HL7, ethernet, LIS / LIS, código QR



Menú complementario en desarrollo
Pruebas disponibles: prueba cSOFA, una puntuación de gravedad.
Pacientes con COVID-19
Próximamente: CRP, D-Dimero

**VERDADERO FACILITADOR DE DETECCIÓN
TEMPRANA DE SEPSIS PARA UNA ACCIÓN
MÁS RÁPIDA**





IDC

INGENIERÍA DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

AV. ANGAMOS ESTE N° 2514 INT. 101
URB. LA CALERA DE LA MERCED
SURQUILLO - LIMA
TELF.: +51 (1) 273 5942
CELULAR +51 940 237 981

Referencias:

1. Global Sepsis Alliance; <https://www.global-sepsis-alliance.org/sepsis>
2. Improving time to antibiotics and implementing the "Sepsis 6". McGregor C. et al., BMJ Open Quality. 2014; <https://bmjopenquality.bmj.com/content/2/2/u202548.w1443>
3. Serial measurement of pancreatic stone protein for the early detection of sepsis in intensive care unit patients: a prospective multicentric study. Pugin et al., Crit Care. 2021 Apr 20; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33879189/>
4. Pancreatic Stone Protein Predicts Sepsis in Severely Burned Patients Irrespective of Trauma Severity: A Monocentric Observational Study. Klein et al., Annals of Surgery. 2020; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31972652/>
5. Pancreatic stone protein is highly increased during posttraumatic sepsis and activates neutrophil granulocytes. Keel et al., Crit Care Med. 2009; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19325491/>
6. Pancreatic stone protein predicts postoperative infection in cardiac surgery patients irrespective of cardiopulmonary bypass or surgical technique. Klein et al., PloS one, 2015; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25793700/>
7. Sepsis biomarkers in unselected patients on admission to intensive or high-dependency care. Llewelyn et al., Crit Care. 2013; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23531337/>
8. Pancreatic Stone Protein for the Diagnostic of Infection. Individual Patient Level Meta-analysis. Prazak et al., Crit Care. 2021; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34049579/>
9. Nanofluidics Drives Point-of-care Technology for on the Spot Protein Marker Analysis with Rapid Actionable Results. Putallaz, L., Bogaard, P. V. D., Laub, P. & Rebeaud, F. Journal of Nanomedicine & Nanotechnology 2019; <https://www.longdom.org/open-access/nanofluidics-drives-pointofcare-technology-for-on-the-spot-protein-marker-analysis-with-rapid-actionable-results-44440.html>

* IVD CAPSULE PSP on the abioSCOPE® measurement time: 5 minutes; Total Assay time: 7.5 minutes.

abioSCOPE is a trademark of Abionic.

© 2021 Abionic
Published by: Abionic SA
products@abionic.com

Product availability may vary from country to country. Some product may be for Research Use Only.
For more information on product availability and application, please contact info@abionic.com



abio_MKT_001_2021_06_EN_V2.0

