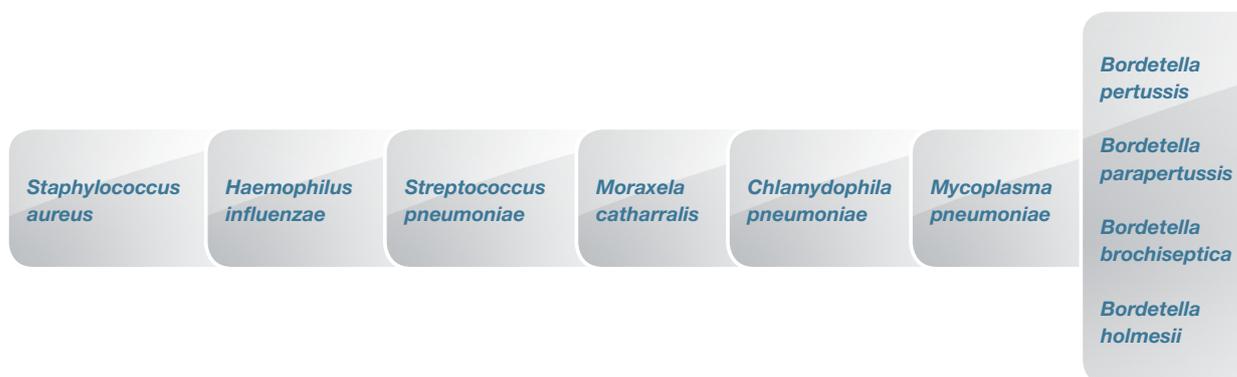




# PneumoCLART bacteria®

Detección de bacterias causantes de infecciones respiratorias.



## ● VENTAJAS PRINCIPALES :

Las co-infecciones por virus y bacterias representa más del 60 % de todas las pneumonías extra-hospitalarias. Las técnicas de Multiplex MDx permiten la detección de tales co-infecciones otorgando un sensibilidad mayor y estandarizando las múltiples metodologías utilizadas hasta ahora para la detección de esos microorganismos que causan infecciones en el tracto respiratorio.

Sobre las técnicas Multiplex MDx:

- ▶ Estas técnicas de diagnóstico molecular reducen los inconvenientes y limitaciones de los métodos convencionales de detección.
- ▶ Permite el tratamiento dirigido a patógenos.
- ▶ Anticipa las posibles complicaciones de la enfermedad.

## ● CARACTERÍSTICAS :

- PneumoCLART bacteria ha sido validado para la extracción automática de esputos, lavados nasofarín-geos / exudados / aspirados, BAL y de aspiración bronquial.
- Detección de la resistencia a antibióticos (Mec A genes)
- Alta sensibilidad y especificidad
- Tres controles de calidad por muestra:
  - **Control de ADN genómico:** valida la eficacia del proceso de extracción.
  - **Control de amplificación:** evita los falsos negativos.
  - **Marcadores de biotina:** validan la eficacia de los reactivos de visualización incluidos en el I kit.

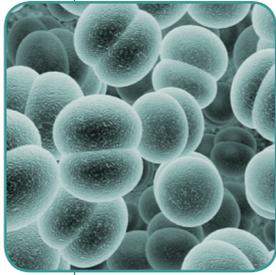
- Cada diana es detectada por triplicado sobre el array evitando de esta manera hibridaciones inespecíficas.
- Considerable reducción del tiempo de obtención de resultados.

## LECTURA E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS :

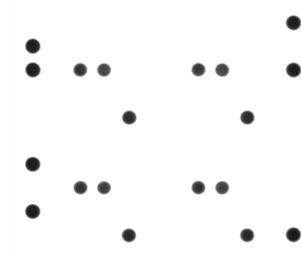
- Lectura e interpretación automática de resultados.
- Cada muestra contiene tres informes complementarios de resultados.
- Cada informe de resultados puede ser exportado impreso o almacenado en el lector.



● INFORME DE RESULTADOS :



► Informe e imagen obtenidos por el CAR®.



A2

Result view		AT code:
<b>PneumoCLART bacteria</b>		50516
Sample reference:	3	Rev. 16se.3
Array ID:	00000050516 (C1)	
Analysis type:	tmb end point detection	
Date and time:	Fri Jan 14 15:25:36 2011	

Bacteria	Result	Controls
<i>Staphylococcus aureus</i>	Negative	Passed
<i>Haemophilus influenzae</i>	Negative	Passed
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Negative	Passed
<i>Moraxella catharralis</i>	Negative	Passed

● REFERENCIAS DE PEDIDO Y DATOS DE CONTACTO :

PneumoCLART bacteria® Amplification

48 tests: CS-1013-48

PneumoCLART bacteria® Visualization

48 tests: CS-1213-48

■ Parque Empresarial Alvento. Edificio B. Vía de los Poblados, 1. 1ª Planta. 28033 Madrid (España).

■ Tel.: +34 91 674 89 90

■ Fax: +34 91 674 89 91

■ info.genomica@genomica.com

● BIBLIOGRAFÍA :

1. "Acute Respiratory Infection Due to Chlamydia pneumoniae: Current Status of Diagnostic Methods". Swati Kumar and Margaret R. Hammerschlag. Clinical Infectious Diseases 2007; 44:568-76.
2. "Limited Utility of Culture for Mycoplasma pneumoniae and Chlamydia pneumoniae for Diagnosis of Respiratory Tract Infections". Rosemary C. She, Andy Thurber, Weston C. Hymas, Jeffery Stevenson, Janine Langer, Christine M. Litwin and Cathy A. Petti. JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, Sept. 2010, p. 3380-3382

3. "Associations between Pathogens in the Upper Respiratory Tract of Young Children: Interplay between Viruses and Bacteria" Menno R. van den Bergh, Giske Biesbroek, John W. A. Rossen, Wouter A. A. de Steenhuisen Pters, Astrid A. T. M. Bosch, Elske J. M. van Gils, Xinhui Wang, Chantal W. B. Boonacker, Reinier H. Veenhoven, Jacob P. Bruin, Debby Bogaert, Elisabeth A. M. Sanders. PLOS ONE, October 2012, 7,10 .
4. "Diagnóstico microbiológico de las infecciones bacterianas del tracto respiratorio inferior" Juana Begoña Cacho Calvo, María Antonia Meseguer Peinado, Antonio Oliver Palomo, Jorge Puig de la Bellacasa, Protocolos SEIMC 2007.

