

Tabla Suplementaria 1. Colección de microorganismos empleados para la validación pre-clínica del test de diagnóstico AMR Direct Flow Chip® donde se encuentran representadas todas las dianas identificadas y los resultados obtenidos utilizando el kit.

Microorganismos (Nº de muestras)	Determinantes genéticos de resistencia	Resultado del AMR
Gram-positivos		
<i>S. aureus</i> (12)	<i>mecA</i>	<i>S. aureus, mecA</i>
<i>S. epidermidis</i> (25)	<i>mecA</i>	<i>mecA</i>
<i>E. faecium</i> (5)	<i>vanA</i>	<i>vanA</i>
<i>E. faecium</i> (2)	<i>vanB</i>	<i>vanB</i>
<i>E. faecalis</i> (3)	<i>vanB</i>	<i>vanB</i>
Gram-negativos		
<i>K. pneumoniae</i> (3)	<i>blaSHV-2</i>	<i>blaSHV</i>
<i>K. pneumoniae</i> (1)	<i>blaSHV-4</i>	<i>blaSHV</i>
<i>E. coli</i> (3)	<i>blaSHV-2</i>	<i>blaSHV</i>
<i>E. coli</i> (1)	<i>blaSHV-2, blaCTX-M</i>	<i>blaSHV, blaCTX-M</i>
<i>E. coli</i> (20)	<i>blaCTX-M</i>	<i>blaCTX-M</i>
<i>A. baumannii</i> (1)	<i>blaGES</i>	<i>blaGES</i>
<i>A. baumannii</i> (1)	<i>blaSIM</i>	<i>blaSIM</i>
<i>K. pneumoniae</i> (1)	<i>blaKPC-2, blaSHV-2</i>	<i>blaKPC, blaSHV</i>
<i>S. marcescens</i> (1)	<i>blaSME</i>	<i>blaSME</i>
<i>E. asburiae</i> (1)	<i>blaNMC</i>	<i>blaNMC</i>
<i>E. cloacae</i> (1)	<i>blaVIM-1 + blaCTX-M</i>	<i>blaVIM, blaCTX</i>
<i>E. coli</i> (1)	<i>blaVIM-2</i>	<i>blaVIM</i>
<i>E. coli</i> (1)	<i>blaNDM</i>	<i>blaNDM</i>
<i>P. aeruginosa</i> (1)	<i>blaSPM</i>	<i>blaSPM</i>
<i>K. pneumoniae</i> (1)	<i>blaVIM-1 + blaSHV-4</i>	<i>blaVIM, blaSHV</i>
<i>K. pneumoniae</i> (1)	<i>blaIMP-8 + blaSHV-2</i>	<i>blaIMP, blaSHV</i>
<i>K. oxytoca</i> (1)	<i>blaIMP-19</i>	<i>blaIMP</i>
<i>A. baumannii</i> (1)	<i>blaIMP-15 + blaOXA-51</i>	<i>blaIMP, blaOXA-51</i>
<i>A. baumannii</i> (1)	<i>blaOXA-23 + blaOXA-51</i>	<i>blaOXA-23, blaOXA-51</i>
<i>A. baumannii</i> (2)	<i>blaOXA-24 + blaOXA-51</i>	<i>blaOXA-24, blaOXA-51</i>
<i>K. pneumoniae</i> (2)	<i>blaOXA-48 + blaSHV-2</i>	<i>blaOXA-48, blaSHV</i>
<i>E. coli</i> (1)	<i>blaOXA-48</i>	<i>blaOXA-48</i>
<i>A. baumannii</i> (10)	<i>blaOXA-58 + blaOXA-51</i>	<i>blaOXA-51, blaOXA-58</i>