

■表 10 Verigene と FilmArray の比較

	Verigene	FilmArray
検出項目	<p>「血液培養グラム陽性菌・薬剤耐性核酸テスト (BC-GP)」 グラム陽性菌 12 項目 : <i>Staphylococcus</i> 属, <i>S. aureus</i>, <i>S. epidermidis</i>, <i>S. lugdunensis</i>, <i>Streptococcus</i> 属, <i>S. pneumoniae</i>, <i>S. pyogenes</i>, <i>S. agalactiae</i>, <i>S. anginosus</i> Group, <i>Enterococcus faecalis</i>, <i>E. faecium</i>, <i>Listeria</i> 属</p> <p>薬剤耐性遺伝子 3 項目 : <i>mecA</i>, <i>vanA</i>, <i>vanB</i></p> <p>「血液培養グラム陰性菌・薬剤耐性核酸テスト (BC-GN)」 グラム陰性菌 9 項目 : <i>Acinetobacter</i> 属, <i>Citrobacter</i> 属, <i>Enterobacter</i> 属, <i>Proteus</i> 属, <i>E. coli</i>, <i>K. pneumoniae</i>/<i>K. variicola</i>, <i>K. oxytoca</i>, <i>P. aeruginosa</i>, <i>S. marcescens</i></p> <p>薬剤耐性遺伝子 6 項目 : CTX-M, KPC, NDM, VIM, IMP, OXA</p>	<p>「血液培養陽性用パネル」 グラム陽性菌 8 項目 : <i>Enterococcus</i> 属, <i>L. monocytogenes</i>, <i>Staphylococcus</i> 属 (<i>S. aureus</i> の同定を含む), <i>Streptococcus</i> 属 (<i>S. agalactiae</i>, <i>S. pneumoniae</i> および <i>S. pyogenes</i> の同定を含む)</p> <p>グラム陰性菌 11 項目 : <i>A. baumannii</i>, 腸内細菌科 (<i>E. cloacae</i> complex, <i>E. coli</i>, <i>K. oxytoca</i>, <i>K. pneumoniae</i>, <i>Proteus</i> 属および <i>S. marcescens</i> の同定を含む), <i>H. influenzae</i>, <i>N. meningitidis</i>, <i>P. aeruginosa</i></p> <p>酵母用真菌 5 項目 : <i>C. albicans</i>, <i>C. glabrata</i>, <i>C. krusei</i>, <i>C. parapsilosis</i>, <i>C. tropicalis</i></p> <p>薬剤耐性遺伝子 3 項目 : <i>mecA</i>, <i>vanA/B</i>, KPC</p>
測定試料	血液培養液検体 350 μ L (グラム陽性菌の場合) または 700 μ L (グラム陰性菌の場合) を前処理なしで用いる	血液培養液検体 200 μ L を前処理なしで用いる
測定	専用の自動遺伝子解析装置である Verigene システムで測定	専用の自動遺伝子解析装置である FilmArray システムで測定
測定時間	グラム陽性菌 : 約 2 時間 30 分 グラム陰性菌 : 約 2 時間	約 1 時間
測定結果	血液培養液中の細菌名, 薬剤耐性遺伝子の検出・同定	血液培養液中の細菌名, 薬剤耐性遺伝子の検出・同定