

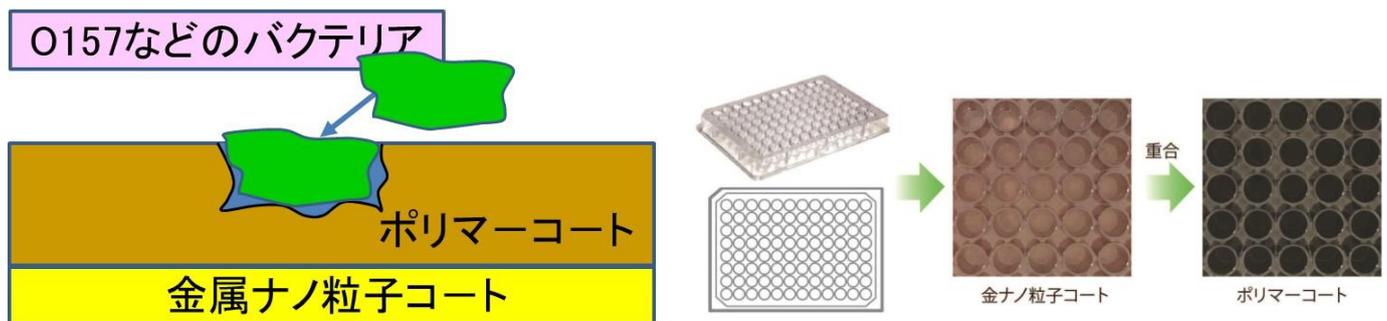
# マイクロウェルプレート

027

更新日

2018-09

「O-157」などの標的細菌を  
効率よくかつ迅速に取り込む



| 素材      | ポリマープレート | ポリスチレン          |  |    |
|---------|----------|-----------------|--|----|
| めっきの種類  | 金めっき     | 安定性を維持するため金がベスト |  |    |
| 下地処理    | 無電解      | 特になし            |  | 電解 |
| めっき厚    |          | 30nm            |  |    |
| めっき液の種類 |          | 金ナノ粒子分散液        |  |    |
|         |          | 処置なし            |  |    |

## 注目点

従来、病原菌等の検出をするには細菌の培養を行ってきたが、検出までに多くの時間を費やしたのと確実性に欠けると言った欠点があった。  
今回、標的細菌、すなわち検出したい細菌を人工抗体を形成したプレート上に集め、迅速に病原菌等の検出が出来るようにした「**人工抗体の生成による特異結合型マイクロウェルプレート**」の開発に成功した。

同じ素材であっても、含有成分等が微妙に異なると「めっき条件」は変化しますので、本紹介事例は、1参考事例と考えてください。  
詳細説明をご希望の方は、WEB上の「お問い合わせ」からご連絡ください