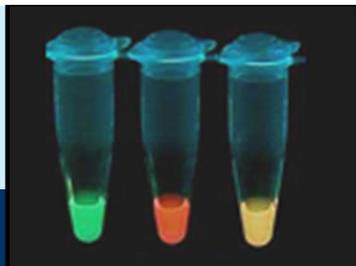


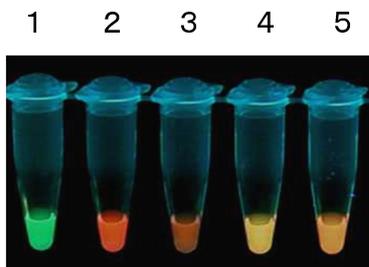
遺伝子の簡易検出・識別法

～ 検出された病原微生物の遺伝子を色で見分けることができます～



セールスポイント

- ◆ 複数の病原微生物の遺伝子検査を同時に行うことができます。



- 1 病原微生物 A : 緑
- 2 病原微生物 B : 赤
- 3 病原微生物 B : 赤
- 4 病原微生物 A&B : 黄
- 5 病原微生物 A&B : 黄

- ◆ 反応液の色により、どの病原微生物が検出されたかを、目視で簡単に判定できます。
- ◆ 糞便検体のノロウイルス検査の場合、1検体あたり約 1,300 円、最短2時間で検査可能です。

発明の特徴と活用場面

具体的な活用場面

- ◆ この方法は、すべての遺伝子増幅法に応用が可能のため、ライフサイエンス等の幅広い分野での利用が期待されます。

発明の特徴

- ◆ 遺伝子の簡易検出・識別法（右図）
 - 1 検査したい複数の病原微生物の遺伝子を異なる色の蛍光試薬を用いて同時に増幅します。
 - 2 反応後のチューブに判定試薬を添加します。
 - 3 紫外線を照射することで、増幅した遺伝子の蛍光色のみが発光します。その結果、どの遺伝子が検出されたかを色で簡単に判定することができます。
- ◆ ノロウイルスの遺伝子検査は2種類の遺伝子グループを別々に行う必要がありましたが、この方法を応用することにより、同時に検査することが可能になりました。

遺伝子の簡易検出・識別法



基本情報

発明の名称	標的核酸の検出方法		
特許権者	広島県		
出願番号	特願2011-134800	出願日	平成23年 6月17日
特許番号	特許第5863162号	登録日	平成28年 1月 8日
実施許諾実績	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	事業化実績	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
共同研究	<input checked="" type="checkbox"/> 要相談 <input type="checkbox"/> 不可	サンプル提供	<input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 不可
問い合わせ先	保健環境センター 総務企画部		TEL 082-255-7131