

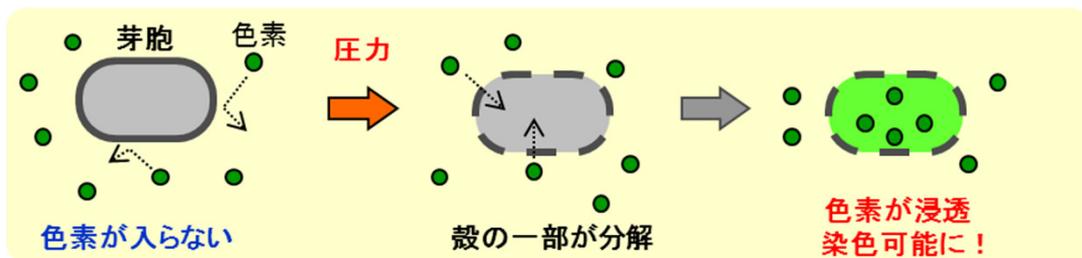
圧力を利用した芽胞数の迅速測定法

～ 従来培養法の1/50の時間で測定可能に ～



セールスポイント

◆ 圧力(1,000気圧)の利用により硬い殻をもつ芽胞菌の染色・迅速測定が可能になります！



- ◆ 芽胞菌とは腐敗などの原因となる細菌の一種です。
- ◆ 従来は、検出(培養法)に2日程度を要していましたが、本発明では**1時間以内の検出が可能**です。

染色した芽胞は市販の微生物数の迅速検出装置(染色法)で計数することができます。

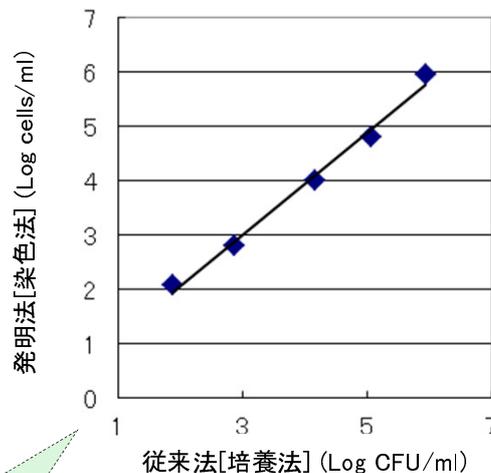
発明の特長と活用場面

具体的な活用場面

- ◆ 工場や製造装置のふき取り検査に利用することで、汚染箇所を迅速に特定し、速やかな洗浄を行うことができます。

発明の特徴

- ◆ 製造当日に原料や製品中の微生物検査を完了させることができ、出荷を早めることができます。
- ◆ 市販の検出装置と圧力装置が必要となります。
- ◆ 現状、検出装置で測定可能な試料は、液体試料となっています。



めんつゆに添加した芽胞の検出

従来法(培養法)と同程度の測定値が得られます。

基本情報

発明の名称	胞子の測定方法		
特許権者	広島県		
出願番号	特願2012-148514	出願日	平成24年 7月 2日
特許番号	特許第5958998号	登録日	平成28年 7月 1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	食品工業技術センター 技術支援部		TEL 082-251-7433