

機能性表示食品

の信頼性を支える 微生物検査

ファスマックの特長

- 第三者機関としての客観的な試験結果
- 遺伝子解析に基づく高い識別精度
- 食品業界における検査実績
- ISO17025準拠の品質管理体制

活用事例

- 機能性表示食品の届出資料作成
- 製品中菌株の同一性確認
- 品質管理における菌株確認
- 出荷判定における品質確認
- 委託試験による信頼性担保

機能性表示食品の届出対応や品質確認にぜひご活用ください。

RAPD法

菌株ごとの遺伝子パターン（バンドパターン）を比較し、参照菌株との一致性を確認する検査です。菌株レベルでの識別が可能です。

特異的PCR法

特定菌株に特徴的な遺伝子領域を増幅し、目的菌の存在を確認する検査です。高い特異性で特定菌株を検出可能です。

シーケンス解析

菌由来のDNA配列を取得し、データベースとの相同性比較により菌種を同定します。

フローサイトメトリー法

生菌および死菌の菌数を正確に測定します。

ご注文・お問い合わせはこちらから

株式会社ファスマック 事業開発部

☎ 046-280-5952 ✉ mis@fasmac.co.jp

〒243-0021 神奈川県厚木市岡田3088 ケーオービルA棟2F

Webサイトから
簡単にご依頼いただけます。



FASMAC

検索



乳酸菌・ ビフィズス菌 における種同定検査

特異的PCRによる高精度な菌種判別

特定の菌種に特異的な遺伝子領域を標的とし、専用のプライマーを用いてPCR増幅を行うことで、目的菌の存在を確認する検査です。増幅されたDNAを電気泳動により確認し、標準菌株と同一サイズのバンドの有無によって判定を行います。

活用事例

- 乳酸菌、ビフィズス菌の種同定
- 製品中微生物の確認
- 出荷判定における品質確認
- 研究開発段階での菌種判別

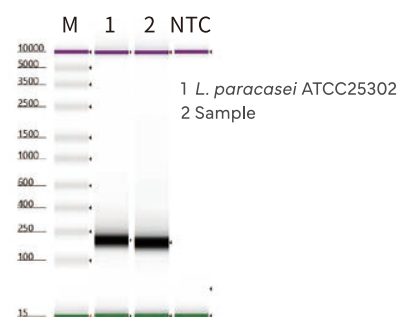
- 16S解析では判別が難しい菌種の識別が可能
- PCRにより迅速な結果取得が可能
- 特異的プライマーにより高い特異性を確保
- シンプルな評価系で分かりやすい判定

検査対象菌種

Lactiplantibacillus plantarum
Lactocaseibacillus casei
Lactocaseibacillus paracasei
Lactocaseibacillus rhamnosus
Lactobacillus gasseri
Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus
Bifidobacterium breve
Bifidobacterium longum

旧名

Lactobacillus plantarum
Lactobacillus casei
Lactobacillus paracasei
Lactobacillus rhamnosus
 同左
 同左
 同左
 同左



ご注文・お問い合わせはこちらから

株式会社ファスマック 事業開発部

☎ 046-280-5952 ✉ mis@fasmac.co.jp

〒243-0021 神奈川県厚木市岡田3088 ケーオービルA棟2F

Webサイトから
簡単に依頼いただけます。



FASMAC

検索