

簡便・安価な遺伝子検査ツール「C-PAS」

🤝 マッチングの要望

希望マッチング先

- 診断薬メーカー
- 試薬メーカー

マッチングメリット

- 遺伝子検査を、簡便かつ安価に行う事ができる検査キットをOEMで供給（バルク形態で納入）する事ができる。

⚙️ 開発したのはこんな技術です

- **STH法（※1）により、遺伝子検査を簡便かつ安価に行う事を可能にした検査キット。**

（※1）独自の特許技術で、一本鎖タグのついたプライマーと、ラベルのついたプライマーからなるプライマーセットを使用して遺伝子検査を行う方法。具体的な流れは、以下の通りになる。

- ① プライマーセットが目標となるDNAを発見すると、そのDNAフラグメントが増幅され、タグとラベルがついたアンプリコンが生成される。
- ② この試薬の中に「C-PAS」を挿入すると、アンプリコンがタグ捕捉DNAラインに捕捉され、ラベルによって着色する。
- ③ 着色の有無で、目標DNAの有無を目視により判定することができる。

📊 これまでの導入実績は？

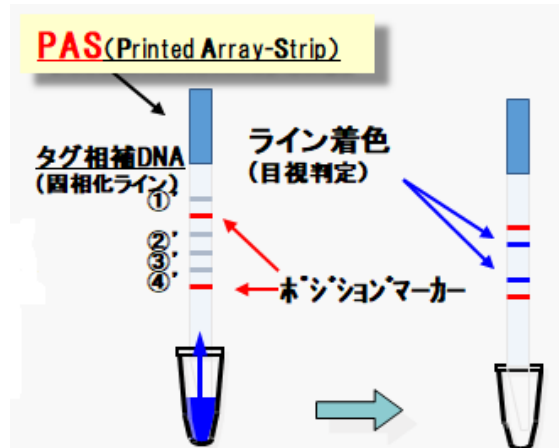
- 食品検査用途で、OEM供給実績あり。

★ おすすめのポイント

- ① 幅広い感染症等の遺伝子検査（※2）が可能になる。
- ② 検査に際して専用の設備や、専門的な訓練が不要で、**簡便に検査**することができる。
- ③ **安価に検査**することができる。

（※2）特徴がわかっている遺伝子であれば、**検査する事ができる**。検査の用途例としては、以下のようなものが挙げられるが、感染症検査以外に食品検査用途での利用もされている。

- 感染症検査（結核菌検査、デング熱/ジカ熱ウイルス検査、性感染症検査）
- 食品分野における肉種（特に豚肉有無）の判定検査
- 養殖エビ病原菌検査



🏢 この技術を開発したのは…

企業名

株式会社TBA

所在地

宮城県仙台市

資本金

63.5百万円

設立

2013年7月

従業員数

5名

お問い合わせボタン

<https://www.yano.co.jp/contact/contact.php/consulting>