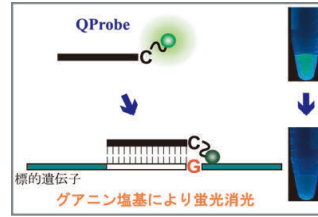


日鉄住金環境株式会社 J-Bio21センター

優れた遺伝子検査技術・サービスで、21世紀のバイオビジネスの発展に貢献します

事業概要

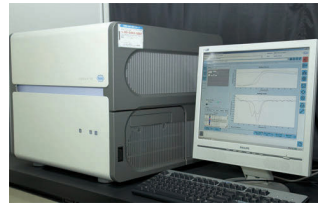
- 遺伝子解析受託サービス
 - ・次世代シーケンサーによる微生物群集解析
 - ・特定微生物の検出・定量(環境浄化微生物、作物病原微生物など)
 - ・微生物同定、試料中の主要構成微生物の推定
 - ・体質関連遺伝子、動植物、農産物の遺伝子型識別(SNPタイピング)
 - ・各種の遺伝子分析技術の構築、コンサルティング
- 遺伝子解析用試薬キット
 - ・特定微生物検出・定量用キット
 - ・遺伝子型識別(SNPタイピング)用キット
 - ・環境試料用DNA抽出キット
- 蛍光DNAプローブ(「QProbe」)合成受託
 - ・臨床診断薬メーカー向け蛍光DNAプローブ合成
 - ・研究者向け蛍光DNAプローブ合成



遺伝子検出技術「QP法」



遺伝子解析用試薬キット



リアルタイムPCR装置

優位技術など

- 遺伝子検査技術「QP法」

蛍光消光現象を利用して、特定遺伝子配列の検出や遺伝子型の識別を行う国産技術。感染症診断や体質診断などの臨床診断に十分利用できる精度を有した上で、作業の迅速化・簡便化、機器の低価格化・自動化を容易にする。
- 微生物遺伝子分析の豊富なノウハウ

上記の遺伝子検出技術を駆使した特定微生物種(または微生物群)の分析系構築や、試料中の主要微生物種の推定などを数多く経験し、ノウハウを蓄積。
- 環境試料の高精度な遺伝子分析

高性能な前処理技術の開発などにより、分析阻害要因が多い環境試料のDNA分析の高精度化を実現。

企業概要

代表者: 河合 潤
 資本金: 5億円
 従業員: 1,249名
 設立: 昭和45年9月

主要製品

(J-Bio21センター)
 遺伝子解析受託
 遺伝子解析用試薬キット
 蛍光DNAプローブ合成受託

主要取引先

(J-Bio21センター)
 水処理、土壌浄化企業
 食品メーカー
 医療診断薬メーカー
 大学、公的研究機関

各種認証、認定、資格等

主要設備			主要設備		
設備名	能力	台数	設備名	能力	台数
リアルタイムPCR装置	384反応/回	1	自動分注装置(DNA抽出用)	96試料/回	1
リアルタイムPCR装置	72反応/回	2	自動DNA抽出装置	16試料/回	1
リアルタイムPCR装置	32反応/回	2	細胞破砕装置	12試料/回	1
DNAシーケンサー	4試料/回	1	蛍光プレートリーダー	96試料/回	1
マイクロチップ電気泳動装置	12試料/回	1	次世代シーケンサー		1

お問い合わせ

- ◆連絡担当者: 水野
- ◆TEL: 029-856-7527 ◆FAX: 029-856-7527 ◆E-mail: jb-info@eco-tech.nssmc.com
- ◆URL: http://www.eco-tech.nssmc.com/business/genetic_bio/index.html
- ◆住所: 〒305-0045 茨城県つくば市梅園2-1-13 筑波コウケンビル3F

- 鋳造
ダイカスト
- 鍛造
プレス
- 材料
- 機械加工
- 樹脂加工
樹脂成形
- 工具刃具
- 表面処理
表面加工
熱処理
- 電子部品
実装
- 金型
治工具
- 装置
自動機
- 研究
開発
- ソフトウェア
システム
- 巻線
電工
- 製缶
溶接
- 食材生産
- 食材加工
- 食品加工
- 食品販売
- その他