

Dehalococcoides属菌 受託分析

塩素化エチレン汚染サイトへの HRC適用評価

最新の遺伝子解析技術: Dehalococcoides 菌を高感度分析

技術ライセンス: ジョージア工科大学開発、リジェネシス社保有

Dehalococcoides属菌 とは

近年発見された、塩素化エチレンを完全に脱塩素化する微生物



塩素化エチレン(テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン)に汚染された箇所の修復(バイオレメディエーション)に利用

受託分析の流れ

検体採取(地下水、土壌等)



検体送付



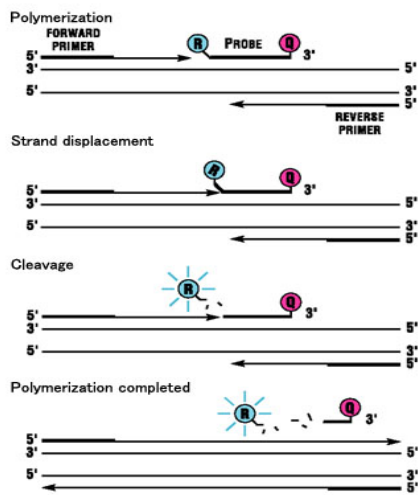
分析 (Real Time PCR): 約3週間



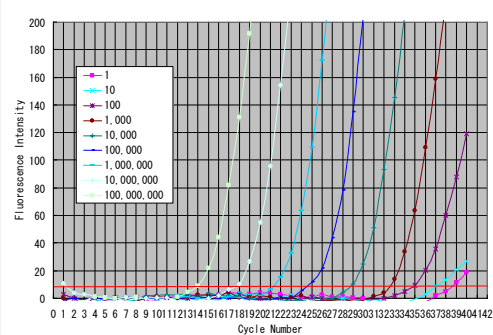
報告書提出

Real Time PCR とは

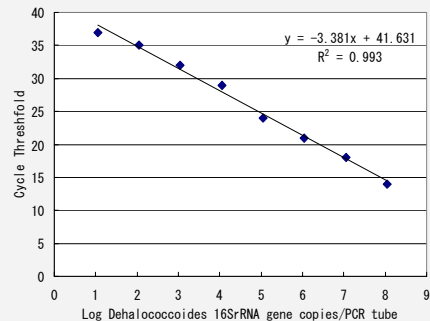
特定の遺伝子を高感度に定量する技術



Real Time PCR 測定データ



Real Time PCR data with *Dehalococcoides* 16S rRNA gene copies.



Calibration curve of *Dehalococcoides* 16S rRNA gene.

Real Time PCR 機器



お問合せ先



PaGE Science 株式会社

東京都小金井市中町2-24-16 東京農工大学インキュベータ1103

TEL/FAX: 042-388-7753

URL: www.pagescience.co.jp E-mail: info@pagescience.co.jp