

学会・論文発表

共同研究先の大学・研究所がUR104を使用した研究成果を、学会・論文にて発表されています。

第55回日本感染症学会 北里大学

超高速核酸増幅装置を用いた *mecA* と *femA* の検出

池田進輔¹ 花木秀明^{1,2,3} 赤間浩之² 砂川慶介^{1,3}

¹北里大学大学院感染制御科学府感染症学
²北里研究所抗感染薬研究センター
³北里大学医学部感染症学

【目的】
 感染症の迅速な診断法の1つとしてPCR法が用いられているが、一般的なサーマルサイクラーの反応時間は1時間程度を要している。しかし、5分程度で増幅可能な超高速核酸増幅装置(株式会社トラスト)が開発されたため、この装置を用いて、PBP-2のコード遺伝子である*mecA*と*Staphylococcus aureus*の細胞壁合成酵素である*femA*の検出を試み、従来のPCR法と比較した。

APSR2006 鳥取大学

A rapid polymerase chain reaction - based method for epidermal growth factor receptor mutation screening

Miyako Takata¹, Hiroki Chikumi¹, Masaki Nakamoto¹, Maki Inoue², Abusshi Oshima³, Eiji Nambu⁴, Eiji Shintani¹

1: Division of Medical Oncology and Molecular Respiriology, Faculty of Medicine, Tottori University, Yonago, Japan
 2: TRUST Co., Ltd.
 3: Nagahama Institute of Bio-Science and Technology
 4: Division of Functional Genomics, Research Center for Bioscience and Technology

American Society for Microbiology 北里大学

C-236 Super-Speed PCR System: Comparison with the Conventional PCR System

S. Ikeda¹, H. Hanaki¹, T. Nakae¹, K. Saitohara¹, K. Tsuboi², S. Omura³
¹Mitsubishi University, Tokyo, Japan; ²TRUST Co. Ltd., Hyogo, Japan; ³Nagasaki Institute of Science, Nagasaki, Japan; ⁴Wakayama University, Wakayama, Japan.

Tel: +81-5793-4810 Fax: +81-5793-6342 E-mail: s-ikeda@post.keio.ac.jp

第56回日本ウィルス学会 国立感染症研究所

新たに開発した高速PCRシステム(Hyper-PCR)とそのアデノウイルス診断への応用

藤本嗣人 (感染研)

●本書についてのお問い合わせ



トラストメディカル株式会社
 バイオ開発部

〒679-0105 兵庫県加西市朝妻町1044番地
 TEL:0790-47-9009 FAX:0790-47-9002
 URL <http://www.trustmedical.jp> e-mail info@trust.neatnet.jp