

■所属名 / 原虫病研究センター 高度診断学分野

キーワード

■研究者名 / 五十嵐 郁男

■職位 / 教授

■専門分野 / 原虫病学

TEL : 0155-49-5641 FAX: 0155-49-5643

Email : igarcpmi@obihiro.ac.jp

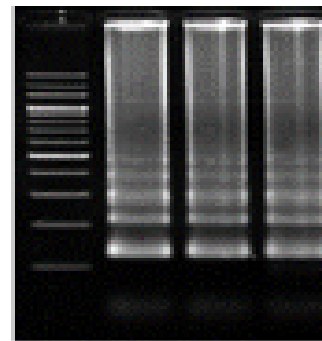
研究室HP (URL) : <http://www.obihiro.ac.jp/~protozoa/index.html>

研究内容の特徴

ピロプラズマ病の正確・迅速な診断法や治療法を開発し、疫学調査や予防対策に活用し、さらに海外からピロプラズマ病の日本への侵入を阻止する研究を進めています

技術アピール・マッチングニーズ

1. 家畜のピロプラズマ原虫の培養系を日本で初めて確立し、血清並びに遺伝子診断法を開発しています。今後これらの方法を実用化するための、諸条件について検討する。
2. 原虫の培養系を用いて多数の分子を効率良くスクリーニング可能なアッセイ系を開発し、いくつかの薬剤候補を発見しました。マウスを用いた実験を行い、家畜への実用化を目指しています。



LAMP法によるバベシア
遺伝子断片の検出



免疫クロマト法
による抗体の検出