

平成 23 年 9 月 1 日

株式会社ケーナインラボ

ブドウ球菌同定検査、mecA 遺伝子検査及び  
薬剤感受性試験受託開始のお知らせ

拝啓

平素は、格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

9 月より膿皮症（細菌性皮膚炎）の原因菌であるブドウ球菌の同定検査、β-ラクタム抗生物質の耐性にかかわる mecA 遺伝子検査および有効な薬剤を選定する薬剤感受性試験の受託を開始いたします。

イヌの細菌性皮膚疾患の 60%以上に *Staphylococcus pseudintermedius* が関与しています。しかしながら、一般的な細菌検査では、黄色ブドウ球菌（*S. aureus*）と *S. pseudintermedius*（または、*S. schleiferi*）を区別することは困難です。そのため、原因菌が *S. pseudintermedius* であっても *S. aureus* と同定されたりする場合があります。このような場合、菌種によりメチシリン耐性判定基準が異なる為、β-ラクタム抗生物質の薬剤感受性試験で誤った検査結果が導き出される場合があります。その結果、適切な抗生物質を使わないことにより、治療期間の延長・副作用の出現・治療費の増大・薬剤耐性菌の蔓延などを引き起こします。

そこで弊社では、順天堂大学の佐々木崇先生が開発した、PCR 法によるブドウ球菌の同定検査を導入しました。本検査では、イヌ・ネコから高頻度に分離される 3 種のブドウ球菌（*S. pseudintermedius*、*S. aureus*、*S. schleiferi*）を同定します。また、分離菌が β-ラクタム抗生物質の耐性にかかわる mecA 遺伝子を持っているか否かも明かにします。また、ご希望により引き続き薬剤感受性試験を行います。これにより、有効な薬剤の選択も出来ます。

詳しくは、別途パンフレットをご覧ください。

敬具

株式会社ケーナインラボ

〒184-0012

東京都小金井市中町 2-24-16

農工大・多摩小金井ベンチャーポート 302

電話：042-401-2291（代表）

042-401-2294（検査室）

FAX: 042-382-7384

HP: [www.canine-lab.jp](http://www.canine-lab.jp)

E-mail: [info@canine-lab.jp](mailto:info@canine-lab.jp)