

報道関係者各位

ビジョンバイオ株式会社

骨・羽による DNA 検査の成功確率が70%に

～動物／異物 DNA 同定検査 DNA 抽出法改良により成功確率が向上～

遺伝子検査試薬開発販売、食品検査サービスのビジョンバイオ株式会社(本社:福岡県久留米市、代表取締役社長:塚脇博夫、0942-36-3100)は、動物の骨や鳥の羽の DNA 抽出法を改良。同サンプルを検体とした動物 DNA 同定検査や異物 DNA 同定検査において、検査結果が得られる可能性が高まりました。

骨や鳥の羽は、含まれる DNA 量が少ないことや肉片と比較すると DNA 抽出の効率が落ちることなどから、DNA による種の判別が難しいとされてきました。そこで今回、弊社では、DNA 抽出を効率の良い手法に改良することにより、骨や羽を対象とした DNA 検査で結果が得られる確率を高めることに成功しました。弊社内の検証では、新手法の導入により、骨による DNA 検査は 70～80%の確率で、鳥の羽の場合は部位にもよりますが、羽の軸を用いた DNA 検査の場合では 70%程度の確率で種の同定ができることが確認されています。

骨や羽での DNA 検査は、「加工食品中に混入した骨の欠片について、何の動物に由来するか確認したい」など、異物クレーム対応の検査として要望の高いものの1つです。しかしこれまでは、思うような検査結果が得られない可能性が高く、問題解決にお役立ていただけないケースもありました。今回の改良により検査結果が得られる確率が高まったことで、より利用しやすいサービスになったのではないかと考えています。

検査料金は、動物 DNA 同定検査で¥48,000(税別、以下同)、異物同定検査で¥40,000。DNA 抽出の可否や結果が得られる可能性については、検査サンプルの劣化や加工状態によっても異なりますので、まずはご相談ください。

《ビジョンバイオ株式会社 会社概要》 ホームページ <http://www.visionbio.co.jp/>

代表取締役社長 塚脇 博夫

本社所在地:〒839-0864 福岡県久留米市百年公園 1-1 久留米リサーチセンタービル1F

主な事業:遺伝子検査試薬開発販売、食品検査サービス、自然環境分析サービス

《本件に関するお問合せ》 営業部 担当:立岩 Tel:0942-36-3100 E-mail: info@visionbio.com