

食品等への動物由来原料の混入に関する検査 (動物由来の DNA 配列)

お預かりした検体について、生物種に特異的なプライマーを用いたPCR法により、各種動物等に由来するDNAの有無を確認し、生物種の判定を行います。

試験対象	牛, 豚, 鶏, 馬, 羊, アヒル, ガチョウ, シチメンチョウ
試験料金 (消費税別)	以下の①②の合計が試験料金です。 ^{注1} ①基本操作料金：30,000円 ②項目料金：動物種1種につき5,000円 例) 牛をご依頼された場合：35,000円 (30,000+5,000) 牛, 豚をご依頼された場合：40,000円 (30,000+5,000×2)
検体必要量	50 g以上 ^{注2}

注1：分析不能の場合、操作料金として、25,000円を請求させていただきます。

注2：検体量が少ない場合や微細片の場合はお問合せ下さい。

試験の流れ

検体から抽出したDNAについて、生物種に特異的なプライマーを用いたPCRを実施し、電気泳動によって対象動物の検知の有無を判定します。



ご依頼に際して

- 各種動物由来の抽出エキスやコラーゲンなどの加工製品については、DNAが分解・除去されていて混入の有無や動物種の特特定ができません。この場合、当該動物を原料として使用していないことの証明にはなりません。
- 挽肉から検出された骨などについては、肉汁成分が骨に浸透している場合があります。この場合、骨本来の動物種以外に挽肉由来の動物種が検出される場合があります。
- 検体中にDNA抽出又は酵素反応を阻害するような物質が含まれている場合、分析不能となる場合があります。

以 上