

マグロの魚種識別

マグロ属5種の魚種識別を行います。PCR-RFLP法により、各種に特徴的な遺伝子型を示すかどうかを調べます。

適合検体	マグロ属5種の生鮮食品 ^{注1}
料金（消費税別途）	普通：50,000円（至急：75,000円）
期間（営業日） ^{注2}	普通：10日（至急：7日）
検体必要量	1 g以上

注1：マグロたたきなど1尾に由来することが外観から確認できない検体は、複数種のDNAが混ざっている可能性が考えられるため、試験に適しません。

注2：分析試験成績書等の発行までの期間としてお示ししております。

試験の流れ

検体から抽出したDNAのPCR増幅産物について制限酵素処理によって断片化させ、電気泳動によって各マグロ種に特異的な断片長のパターンを確認し、検体のマグロ魚種を識別します。



ご依頼に際して

- 検体に他の生物由来の原材料等が接触していた場合、分析不能となったり混入したDNAについての結果が得られる可能性があります。
- 検体中のDNAが損傷している場合やDNA抽出又は酵素反応を阻害する物質が含まれている場合、分析不能となることがあります。
- 試験の結果、マグロ属5種のいずれとも一致しない場合、分析不能となります。検体がマグロ属5種以外の種である可能性がある場合は、[DNA塩基配列解析試験](#)をご依頼下さい。

マグロ属5種

- クロマグロ（タイセイヨウクロマグロを含む）
- ミナミマグロ
- メバチ
- キハダ
- ビンナガ

以 上