

## ウナギの魚種識別

DNA塩基配列解析により、ウナギ属16種の魚種識別を行います。

適合検体	ウナギの切り身，加工度の低いウナギ加工食品
料金（消費税別途）	50,000円 <sup>注1</sup>
期間（営業日） <sup>注2</sup>	13日
検体必要量	1 g以上

注1：検体のDNA増幅工程でDNAの増幅が認められない場合，分析不能とご報告し，操作料金として25,000円をご請求させていただきます。複数種の遺伝子の混在などによりDNAの増幅が認められたものの分析不能となる場合，50,000円をご請求させていただきます。

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DNAを抽出し，各種動物等に共通に存在する遺伝子領域をPCRで増幅し，塩基配列を解析します。得られた塩基配列について国際塩基配列データベースに対して検索し，近縁種情報からウナギ魚種の推定を行います。



### 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，分析不能となるか，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，ウナギ属16種のいずれとも一致しない場合，ウナギ属16種とは一致しなかった旨のみをご報告いたします。検体がウナギ属16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。
- 検体が交雑種に由来する場合，母系の種のみのご報告となる事があります。

## ウナギ属 16 種

- Anguilla japonica*(アンギラ ジャポニカ : ニホンウナギ)  
*Anguilla anguilla*(アンギラ アンギラ : ヨーロッパウナギ)  
*Anguilla rostrata*(アンギラ ロストラータ : アメリカウナギ)  
*Anguilla marmorata*(アンギラ マルモラータ : オオウナギ)  
*Anguilla bicolor* (アンギラ ビコロール)  
*Anguilla australis*(アンギラ アウストラリス)  
*Anguilla bengalensis*(アンギラ ベンガレンシス, 別名 *Anguilla nebulosa*)  
*Anguilla celebesensis*(アンギラ セレベセンシス)  
*Anguilla dieffenbachii*(アンギラ ディエフェンバキイ)  
*Anguilla interioris*(アンギラ インテリオリス)  
*Anguilla luzonensis*(アンギラ ルゾネンシス)  
*Anguilla malgumora*(アンギラ マルグモラ, 別名 *Anguilla borneensis*)  
*Anguilla megastoma*(アンギラ メガストマ)  
*Anguilla mossambica*(アンギラ モザンビカ)  
*Anguilla obscura*(アンギラ オブスクラ)  
*Anguilla reinhardtii*(アンギラ レインハルディティイ)

以 上