

分注済みプライマー・プローブ PCR Fast® シリーズ (動物/植物 種別)

PCRFast®シリーズは、食品中の動物 植物種別の検出同定における各種 PCR 試験法に必要なプライマーを(あるいはプローブも)、あらかじめマイクロチューブ(0.2mL)に調製・分注した製品群で、病原微生物、アレルギー原材料、遺伝子組換え作物なども含めて全65種以上の品ぞろえがあります。

プライマーのみの「標準タイプ」とプローブも含んだ「プローブタイプ」の二つがあり、いずれのタイプも、培養・DNA 抽出を行った後、Master Mix(x2)とともにチューブに加えるだけで、すぐに所定の PCR 操作に移ることが可能です。

コンタミリスクを軽減、手技も簡素化・均質化、2-8°Cの冷蔵で製造後約3年の有効期限を持つなど、とても扱いやすくなっています。また、DNA 抽出キットや Master Mix も多くのメーカー製品を利用可能です。別途キャピラリー仕様も用意できます。

(製造： Institut für Produktqualität (ifp) ドイツ)

商品名 調製・分注済みプライマー・プローブチューブ PCR Fast®シリーズ

価格 標準タイプ 30,000 円(税別) プローブタイプ 42,000 円(税別)

保管条件 冷蔵 2~8

有効期間 製造後 36 ヶ月

製品内容 **【標準タイプ】**
 用途：ゲル泳動あるいは Realtime PCR SYBR® Green
 48 本 = 試料用(含 プライマー対)
 48 本 = 阻害試験用および PC 用(含 プライマー対およびコントロール DNA)
【プローブタイプ】
 用途：Realtime PCR
 88 本 = 試料用、NC 用、EC 用(含 プライマー対、プローブ、増幅コントロール)
 8 本 = PC 用(含 プライマー対、プローブ、増幅コントロール、コントロール DNA)

目的・用途 食品中における動物・植物種別の DNA 検出同定

原理・性能 PCR 前試料における検出限界 = 10 コピー

操作方法例 (詳細は各種取扱説明書をご確認ください)
 DNA 抽出精製

<標準タイプ>

DNA 試料とマスターミックスを各 12.5µL ずつ滴下 PCR 増幅 電気泳動

DNA 試料と SYBR Green マスターミックスを各 12.5µL ずつ滴下 リアルタイム PCR

<プローブタイプ>

DNA 試料とマスターミックスを各 12.5µL ずつ滴下 リアルタイム PCR

他に必要な試薬器材 DNA 抽出器材、PCR マスターミックスあるいは SYBR Green PCR マスターミックス (いずれも x2 濃度、HotStart 推奨)、PCR 関連器材、他

DNA 抽出推奨資材

PCR Fast® 食品用抽出試薬精製カラムキット 50 試料分 (3131EK1006) 36,000 円(税別)

Lysis buffer C, Glycogen, Proteinase K, Pproteinase K buffer C, Binding buffer P, Washing buffer P, Elution buffer P, Spin column, Spin collecting vessel

PCR Fast® 動物組織用 抽出試薬 50 試料分 (3131EK1004) 18,000 円(税別)

Lysis buffer C, Absorption buffer C, Proteinase K, Pproteinase K buffer C

PCR Fast®シリーズ 動物種

製品名 (ターゲットほか)	標準タイプ 30,000 円 (税別)	プローブタイプ 42,000 円 (税別)
ブタ pork (<i>Sus scrofa</i> , the nuclear transferrin-mRNA sequence of the pig with 78 bp)	3555TG1001	3555TR1001
ウシ cattle (<i>Bos taurus</i> , the mitochondrial ATPase6 gene of cattle with 147 bp)	3555TG1002	3555TR1002
反芻動物類 ruminants (Ruminantia, the nuclear interferon sequence of the ruminants with 77 bp)	3555TG1003	
哺乳類 mammals (Mammalia, the mitochondrial tRNA-Cytochrome bsequence of the mammal with 130 bp)	3555TG1004	
ニワトリ chicken (<i>Gallus gallus</i> , the mitochondrial 12S-rRNA sequence of the chicken with 247 bp)	3555TG1005	3555TR1005
七面鳥 turkey (<i>Meleagris gallopavo</i> , the mitochondrial 16S-rRNA sequence of the turkey with 78 bp)	3555TG1006	3555TR1006
アヒル duck (<i>Anas platyrhynchos</i> , the mitochondrial Cytochrome bsequence of the duck with 260 bp)	3555TG1007	
家禽類 poultry (Aves, the mitochondrial Cytochrome b-sequence with 227 bp)	3555TG1009	
ヒツジ sheep (<i>Ovis armeniana</i> , the mitochondrial 12S-rRNA sequence of the sheep with 99 bp)	3555TG1010	
ヤギ goat (<i>Capra hircus</i> , the mitochondrial Cytochrome b-sequence of the goat with 157 bp)	3555TG1011	
ウマ horse (<i>Equus caballus</i> , the mitochondrial Cytochrome bsequence of the horse with 146 bp)	3555TG1012	
げっ歯類 rodents (Rodentia, the genome-specific short interspersed elements with 118 bp)	3555TG1013	
イヌ dog (<i>Canis familiaris</i> , the genome-specific short interspersed elements with 83 bp)	3555TG1014	
ネコ cat (<i>Felis catus</i> , the genome-specific short interspersed elements with 98 bp)	3555TG1015	
アメリカナマズ <i>Ictalurus punctatus</i> (identification with 760 bp)	3555TG1016	
バサ <i>Pangasius bocourti</i> (identification with 440 bp)	3555TG1017	
チャー <i>Pngasius hypophthalmus</i> (identification with 205 bp)	3555TG1018	

**ガラスキャピラリータイプは別途、ご注文を承ります。1万円増/1kit (税別)
病原微生物、アレルギー原材料、遺伝子組換え作物用のシリーズもあります。**

PCR Fast®シリーズ 植物種

製品名 (ターゲットほか)	標準タイプ 30,000 円 (税別)	プローブタイプ 42,000 円 (税別)
ダイズ soy (Glycine max, the lectin gene in soy with 121 bp)	3560SG1015	3560GR1015
コーン maize(Zea mays, the alcohol dehydrogenase 1 gene with 70 bp)	3560SG1016	3560GR1016
ワタ cotton (Gossypium hirsutum, the SAH7 gene in cotton with 115 bp)	3560SG1020	
杏仁 apricot kernels (Prunus armeniaca, the lipid transfer protein I gene with 103 bp)	3560SG1001	3560SR1001
エゾヤマザクラ Sargent cherry (Prunus sargentii, the gene for lipid transfer protein I with 95 bp)	3560SG1002	3560SR1002

ガラスキャピラリータイプは別途、ご注文を承ります。1万円増/1kit (税別)
病原微生物、アレルギー原材料、遺伝子組換え作物用のシリーズもあります。

