

## 分注済みプライマー・プローブ PCR Fast® シリーズ (病原微生物)

PCRFast®シリーズは、食品中の病原微生物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、アレルゲン、動植物種別鑑定、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 食品中における病原微生物の培養後 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)

前培養後 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、培養器具他

DNA 抽出推奨資材

PCR Fast® 微生物用抽出試薬カラムキット 50 試料分 (3131EK1003) 22,000 円(税別)

Lysis buffer M1, Reagent M1, M2, Proteinase K, Pproteinase K buffer M, Washing buffer M1, M2, Elution buffer M, Microbe column, Microbe collecting vessel

PCR Fast®シリーズ 病原微生物

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)
サルモネラ属菌 <i>Salmonella</i> spp. (invA, 284 bp)	3215MG1001	3215MR1001
リステリア モノサイトジェネス <i>Listeria monocytogenes</i> (iap, 466 bp)	3215MG1002	3215MR1002
カンピロバクター <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>C.coli</i> , <i>C.laridis</i> (flaA, 450 bp)	3215MG1003	3215MR1003
ベロトキシン産生性大腸菌 VTEC stx1/2 (stx1, 282 bp) (stx2, 584 bp)	3215MG1004	3215MR1004
黄色ブドウ球菌 <i>Staphylococcus aureus</i> (TNase, 192 bp)	3215MG1005	
セレウス菌 <i>Bacillus cereus</i> (sleL, 110 bp)	3215MG1006	
エルシニア・エンテロコリティカ <i>Yersinia enterocolitica</i> (YopP, 288 bp)	3215MG1007	3215MR1007
ウェルシュ菌 <i>Clostridium perfringens</i> (Phospholipase C, 283 bp)	3215MG1008	
赤痢菌 <i>Shigella</i> (ipaH, 610 bp)	3215MG1009	3215MR1009
レジオネラ属菌 <i>Legionella</i> spp. (16S rRNA, 386 bp)	3215MG1011	3215MR1011
カンピロバクター属菌 <i>Campylobacter</i> spp. (16S rRNA, 107 bp)		3215MR1012
エンテロバクター サカザキ <i>Enterobacter sakazaki</i> (rpsU - dnaG, 78 bp)	3215MG1019	3215MR1019
レジオネラ ニューモフィラ <i>Legionella pneumophila</i> (16S rRNA, 160 bp)	3215MG1021	3215MR1021
ノロウイルス <i>Norovirus</i> (GG1 GG2)		3215MR1022

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)  
アレルギー、遺伝子組換え作物、動物・植物種別用のシリーズもあります。

