

## エコパートナーシステム® 製品（東洋紡）

温暖化防止、化学物質削減、省資源、廃棄物削減、その他環境改善に貢献する製品を紹介します

事業部門	エコパートナーシステム®製品	製品概要	環境改善分類				
			温暖化防止	化学物質削減	省資源	廃棄物削減	その他
フィルム本部	<a href="#">エコシールド®</a>	ナイロンまたはポリエステルフィルムにセラミック（シリカとアルミナの二元）蒸着したフィルム。優れたバリア性で、食品・非食品を問わず幅広い用途に使用でき、P VDC・アルミ蒸着・アルミ箔他のバリア素材の代替が可能		●	●	●	
	エコシールド®TS VE036	透明蒸着バリアフィルム。PETの耐熱性とNYの強韌性を合わせ持つPBTフィルム(タフスター®)を基材とし、良好なバリア性に加え、耐突き刺し性等の強韌性をもつ。レトルト適性有	●	●	●	●	●
	エコシールド® VEL07	乾物包装用のPETベース透明蒸着バリアフィルム		●	●	●	
	カミシャイン®	クリスパーをさらに軽量化する事で、低コスト化・環境負荷を低減したラベル用ポリエステル系合成紙	●		●	●	
	<a href="#">クリスパー®</a>	リサイクルPETボトルを原料としたポリエステル系合成紙。配送伝票用途において、複写適性、印鑑受理性、加工適性などがある	●			●	
	サイクルクリーン®	ペットボトル再生原料80%使用(リサイクルPET使用により省資源で環境負荷低減)			●		
	<a href="#">スペースクリーン®</a>	他社品と比べ30～50%の薄肉化により廃棄物減容化に貢献し、ミシン目によりラベル分離も容易な熱収縮性ポリエステルフィルム。使用済みPETボトル原料を25%含有するグレードもあり。		●		●	
	タフスター®DE048	ポリエステルフィルムでありながら、耐破袋性、耐ピンホール性に優れ、PET/Nyの積層を1層で賄うなど、包装材料の減量化に貢献可能	●		●	●	●
	東洋紡エステル®フィルムFP(缶ラミネート用フィルム)	金属缶両面にフィルムラミネート、焼付塗装・下地白色印刷工程の省略が可能	●	●		●	
	燃料電池車用部材:3層シート	PENフィルム両面に接着剤を塗布し、燃料電池車用部材形状に打抜いたシート					●
	<a href="#">ハーデン®MX</a>	脱塩素、ローバリアナイロン多層、透明ガスバリアフィルム		●			
	バイオプレーナ®	バイオマス由来原料を使用したポリエチレンテレフタレート(PET)樹脂のフィルム			●		●
	バイオプレーナ®ナイロンフィルム DN028、DN030	バイオマス由来原料を使用したNy樹脂フィルム	●		●		●
	バイオプレーナ®ナイロンフィルム DN029、DN031	バイオマス由来原料を10%使用したNy樹脂フィルム			●		●
	バイオプレーナ®-CT	DC062はバイオマス由来のポリオレフィン樹脂を含有させた環境調和型無延伸ポリプロピレンフィルム。汎用のCPPフィルムと同等の特性を有している	●		●		●
	「パイレ®」フィルム-OT P5260	サンドイッチ包装用フィルムの剛性を向上させ、厚みを薄くした商品。現行銘柄 P5562 40 μ m に対して5 μ mの薄肉化を実施	●			●	●
	「パイレ®」フィルム-OT P2171、P2271	耐熱性(150℃熱収縮率)、剛性(引張弾性率)が従来OPPよりも優れるOPPフィルム			●		●
ピュアレックス® II	環境負荷の小さいプロセスで生産されるポリエステル系離型フィルム	●	●		●		
リシャイン®	PETボトルリサイクル原料を50%以上使用したフィルム	●		●		●	

## エコパートナーシステム® 製品（東洋紡）

温暖化防止、化学物質削減、省資源、廃棄物削減、その他環境改善に貢献する製品を紹介します

事業部門	エコパートナーシステム®製品	製品概要	環境改善分類				
			温暖化防止	化学物質削減	省資源	廃棄物削減	その他
ライフサイエンス本部	2.5 × Buffer for Taq Hot Start <Glycerol Free> Stabilizer plus	リアルタイムPCR用に最適化された2.5 × Bufferである。Bufferに賦形剤を含んでおり、PCR反応液の凍結乾燥に使用できる		●		●	●
	10 × Buffer for Taq Hot Start	リアルタイムPCR用に最適化された10 × Buffer		●		●	●
	10x Buffer for rTth/TTx (DNA/RNA)<Glycerol Free> Stabilizer plus, 2.5x Buffer for rTth/TTx (DNA/RNA)<Glycerol Free>, Hot Start TTx DNA Polymerase<Glycerol Free>	本製品は、弊社独自の酵素であるTTx DNA polymeraseに中和抗体が混合されており、特異性の高いHot start PCRを行うことができる。また組成にGlycerolが含まれないため、凍結乾燥試薬の原料として利用できる。また本製品の専用反応液も同時に販売する				●	
	Alkaline phosphatase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	anti-HbA1c monoclonal antibody	糖尿病マーカーであるHbA1c測定体外診断薬の原料として使用される。他社競合品と比較して生産性が高く、製品料あたりの投入原料、エネルギーが少ないことが特徴。また、抗体は生物由来のタンパク質であり生分解性が高い				●	
	anti-Taq Neo	ホットスタート用抗Taq抗体				●	
	Ascorbate oxidase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	<a href="#">Blend Taq®</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)を増幅することができる。増幅効率に優れる特徴を持つ				●	●
	<a href="#">Blend Taq® -Plus-</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)を増幅することができる。増幅効率に優れる特徴を持つ				●	●
	Blocking Peptide Fragment	ブロッキングペプチドフラグメント				●	●
	Catalase	診断薬原料酵素。既存製品であるCAO-509(リセール品)の終売にともなう自社開発代替品				●	
	Cholesterol esterase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Cholesterol oxidase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Choline oxidase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	<a href="#">Competent high DH5</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。大腸菌の一種で、遺伝子組み換え実験に使用される				●	●
	<a href="#">Competent high DH5 α</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。大腸菌の一種で、遺伝子組み換え実験に使用される				●	●
	<a href="#">Competent high JM109</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。大腸菌の一種で、遺伝子組み換え実験に使用される				●	●
	<a href="#">Competent Quick DH5 α</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。大腸菌の一種で、遺伝子組み換え実験に使用される				●	●
	Creatine amidohydrolase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Creatinine amidohydrolase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Creatinine deiminase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
CRP-309	CRPの測定においてキャリブレーター、管理血清として使用される診断薬原料(タンパク質)未上市		●	●	●		

## エコパートナーシステム® 製品（東洋紡）

温暖化防止、化学物質削減、省資源、廃棄物削減、その他環境改善に貢献する製品を紹介します

事業部門	エコパートナーシステム®製品	製品概要	環境改善分類				
			温暖化防止	化学物質削減	省資源	廃棄物削減	その他
	CYP2C19多型検出試薬（中国向けバルク）	ヒト薬物代謝酵素CYP2C19の変異を検査するGENECUBE用試薬				●	
	D-3-Hydroxybutyrate dehydrogenase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	DDI-001	体外診断薬原料として使用される	●		●	●	
	DDI-011	体外診断薬原料として使用される	●		●	●	
	Diaphorase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	D-Lactate dehydrogenase	診断薬原料酵素。既存製品であるLCD-211の微生物組換え生産品				●	●
	<a href="#">DNA Ladder Markers, 100bp DNA Ladder</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)の大きさを調べるためのマーカーの一つ				●	●
	DNA Oligomer	非修飾DNA Oligome、rBU販売の食品衛生検査キット(FIKシリーズ)、BS販売のGeneCube用試薬のPCRプライマーを購入品から自製化に切替え				●	
	<a href="#">DNA Size Markers, λ/Hind III digest</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)の大きさを調べるためのマーカーの一つ				●	●
	<a href="#">DNA Size Markers, λ/Hind III digest - φX174/Hae III digest</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)の大きさを調べるためのマーカーの一つ				●	●
	<a href="#">DNA Size Markers, φX174/Hae III digest</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)の大きさを調べるためのマーカーの一つ				●	●
	<a href="#">Emerald Luc Luciferase Assay Reagent Neo</a>	遺伝子研究用試薬で、ルシフェラーゼ酵素の活性測定に使用する		●			●
	<a href="#">GENECUBE®</a>	遺伝子検査工程の全自動化と結果出力まで30分の迅速性を有する全自動遺伝子解析装置	●		●	●	●
	GENECUBE®(モデルC)	全自動遺伝子解析装置			●		
	GenemClock	ネムノキ樹皮から抽出される化粧品原料				●	
	GenNext® NGS Library Prep Kit	NGS用のライブラリー調製試薬				●	
	GenNext® NGS Library Quantification Kit	次世代シーケンサー用ライブラリー定量キット。既知濃度の標準DNAをキットに添付することでサンプルのDNA量を定量することが出来る				●	
	GenNext® RamDA-seq® Single Cell Kit	微量RNAや1細胞用のcDNA合成試薬		●		●	
	GenNextR Shin-RamDA-seqR Single Cell Stranded Kit	GenNextR Shin-RamDA-seqR Single Cell Stranded Kitは、GenNextR RamDA-seqR Single Cell Kitの改良版にあたり、シングルセルや微量のRNA から次世代シーケンス解析(NGS)用のライブラリー調製を行うためのキット				●	
	Glucoamylase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Glucose dehydrogenase(NAD(P)-dependent)	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Glucose dehydrogenase(PQQ-dependent )	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Glucose oxidase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●

## エコパートナーシステム® 製品（東洋紡）

温暖化防止、化学物質削減、省資源、廃棄物削減、その他環境改善に貢献する製品を紹介します

事業部門	エコパートナーシステム®製品	製品概要	環境改善分類				
			温暖化防止	化学物質削減	省資源	廃棄物削減	その他
	Glucose-6-phosphate dehydrogenase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Glutamate dehydrogenase(NAD dependent)	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Glutamate dehydrogenase(NADP dependent)	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Glycerol dehydrogenase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Glycerol kinase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	HBD-311	HBDは糖尿病の指標となるケトン体の測定に用いられる酵素である。HBD-311は遺伝子組換えにより従来品(HBD-301)を生産性向上させたものである	●	●		●	
	Hot Start TTx (DNA) Kit、Hot Start TTx (RNA) Kit	PCR試薬、RT-PCR試薬。研究用途や遺伝子検査用途で用いられる。酵素にTTx DNAポリメラーゼを採用しており、Taq DNAポリメラーゼやTth DNAポリメラーゼより、高い性能が期待できる				●	
	Invertase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	<a href="#">Klenow Fragment(DNA Polymerase I Large Fragment)</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)の合成に使用される				●	●
	<a href="#">KOD Dash</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)を増幅することができる。増幅効率と増幅速度に優れた特徴を持つ				●	●
	<a href="#">KOD DNA Polymerase</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)を増幅することができる。正確性に優れた特徴を持つ				●	●
	KOD Exo(-)	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。従来品の組成から界面活性剤のNP-40を除いたPCR用酵素		●		●	●
	<a href="#">KOD FX</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)を増幅することができる。サンプルから遺伝子抽出操作なしに増幅が可能				●	●
	KOD FX Neo	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)を増幅することができる。サンプルから遺伝子抽出操作なしに増幅可能なKOD FXの改良品				●	●
	<a href="#">KOD -Multi &amp; Epi-TM</a>	次世代シーケンサーの前処理用マルチプレックスPCR試薬	●		●	●	
	KOD One PCR Master Mix	PCR試薬、遺伝子を増幅することができ、研究用途や遺伝子検査用途で利用される				●	
	KOD One PCR Master Mix / -Blue-	PCR試薬。遺伝子を増幅することができ、研究用途や遺伝子検査用途で利用される				●	
	<a href="#">KOD -Plus-</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)を増幅することができる。正確性に優れた特徴を持つ。KOD DNA Polymeraseを操作しやすいように改良したものの				●	●
	<a href="#">KOD -Plus- Mutagenesis Kit</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)のリン酸基を外す事ができる				●	●
	<a href="#">KOD -Plus- Neo</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)を増幅することができる。正確性に優れた特徴を持つ。KOD-Plus-を操作しやすいように改良したものの				●	●
	<a href="#">KOD -Plus- Ver.2</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)を増幅することができる。正確性に優れた特徴を持つ。KOD-Plus-を操作しやすいように改良したものの				●	●
	KOD SYBR qPCR Mix	DNAの定性・定量に使用するリアルタイムPCR試薬(研究用試薬)		●		●	●
	Lactate dehydrogenase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●

## エコパートナーシステム® 製品（東洋紡）

温暖化防止、化学物質削減、省資源、廃棄物削減、その他環境改善に貢献する製品を紹介します

事業部門	エコパートナーシステム®製品	製品概要	環境改善分類				
			温暖化防止	化学物質削減	省資源	廃棄物削減	その他
	Lactate Oxidase	乳酸測定用酵素				●	●
	Leucine dehydrogenase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	<a href="#">Ligation high</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)同士を結合することができる				●	●
	<a href="#">Ligation high Ver.2</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)同士を結合することができる。Ligation highの改良版であり、操作性が向上している				●	●
	Lipoprotein lipase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	<a href="#">Loading Quick® 100bp DNA Ladder</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)の大きさを調べるためのマーカーの一つ				●	●
	<a href="#">Loading Quick® λ/Hind III digest</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)の大きさを調べるためのマーカーの一つ				●	●
	<a href="#">Loading Quick® λ/Hind III digest - φX174/Hae III digest</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)の大きさを調べるためのマーカーの一つ				●	●
	<a href="#">Loading Quick® φX174/Hae III digest</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)の大きさを調べるためのマーカーの一つ				●	●
	L-α-Glycerophosphate oxidase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Malate dehydrogenase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Mammalian PowerExpress System®	医薬品、診断薬、検査キットなどに使用されるタンパク質の生産に適した哺乳類細胞高発現システム				●	●
	Marker Gene Detection Kit (MGK)	マルチプレックスPCR試薬を用いてマウスサンプルから外来遺伝子を検出することがジェノタイプングキット			●	●	
	N-Acetylneuraminic acid aldolase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Neo Protein Saver	シルクプロテイン				●	●
	Protocatechuate 3,4-dioxygenase	コリンエステラーゼ(ChE)測定試薬に使用される臨床検査用酵素				●	●
	Peroxidase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Phosphoenolpyruvate carboxylase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	p-Hydroxybenzoate hydroxylase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Proline specific endopeptidase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Protocatechuate 3,4-dioxygenase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Pyruvate oxidase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	QuantAccuracy™, RT-RamDATM cDNA Synthesis Kit	RT-RamDATM cDNA Synthesis Kitの改良版であり、シングルセルや微量のRNA からcDNAを調製することが可能		●		●	

## エコパートナーシステム® 製品（東洋紡）

温暖化防止、化学物質削減、省資源、廃棄物削減、その他環境改善に貢献する製品を紹介します

事業部門	エコパートナーシステム®製品	製品概要	環境改善分類				
			温暖化防止	化学物質削減	省資源	廃棄物削減	その他
	<a href="#">Quick Tag® HS DyeMix</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)を増幅することができる。プレミックスタイプとなっており、操作性に優れる				●	●
	<a href="#">Realtime PCR Master Mix</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。リアルタイムPCRと呼ばれる遺伝子発現解析の実験に使用される				●	●
	<a href="#">ReverTra Ace qPCR RT Master Mix</a>	研究用試薬。mRNAをcDNAに逆転写する試薬					●
	<a href="#">ReverTra Ace -α-®</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(RNA)から遺伝子(DNA)を合成することができる。キット化されているので、操作性に優れている				●	●
	<a href="#">ReverTra Ace®</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(RNA)から遺伝子(DNA)を合成することができる				●	●
	<a href="#">ReverTra Ace® qPCR RT Kit</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。リアルタイムPCRと呼ばれる遺伝子発現解析の実験のためのサンプルの調製に使用される				●	●
	<a href="#">ReverTra-Plus™</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。RT-PCRと呼ばれる遺伝子発現解析に使用される。正確性に優れる特徴を持つ				●	●
	<a href="#">RNA-direct™ Realtime PCR Master Mix</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。リアルタイムPCRと呼ばれる遺伝子発現解析の実験に使用される。通常、2種類の酵素が使用されるのに対し、本製品は1酵素で実験を行うことができ、操作性が向上している				●	●
	<a href="#">RNA-direct™ SYBR Green Realtime PCR Master Mix</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。リアルタイムPCRと呼ばれる遺伝子発現解析の実験に使用される。通常、2種類の酵素が使用されるのに対し、本製品は1酵素で実験を行うことができ、操作性が向上している				●	●
	RNase Inhibitor Recombinant type	RNase Inhibitor				●	
	rTaq DNA Polymerase	rTaq DNA Polymeraseは高純度に精製されており、特異性の高いPCRを行うことができる	●			●	●
	rTaq DNA Polymerase <Glycerol Free>	rTaq DNA polymerase <Glycerol Free>は高純度に精製されており、特異性の高いPCRを行うことができる。また組成にGlycerol が含まれないため、凍結乾燥試薬の原料として利用できる	●			●	●
	<a href="#">rTaq DNA Polymerase Mg含有タイプ</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)を増幅することができる。一般的に使用される汎用タイプの試薬				●	●
	<a href="#">rTaq DNA Polymerase Mg別添タイプ</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)を増幅することができる。一般的に使用される汎用タイプの試薬				●	●
	<a href="#">RT-PCR Quick Master Mix</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。RT-PCRと呼ばれる遺伝子発現解析に使用される。プレミックスタイプとなっており、操作性に優れる				●	●
	<a href="#">rTth DNA Polymerase</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)を増幅することができる。一般的に使用される汎用タイプの試薬				●	●
	Sarcosine oxidase (SAO)	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	SARS-CoV-2 Detection PCR Core Kit	検体からのウイルスRNA精製なく、コロナウイルス(SARS-CoV-2) RNAの変異の有無をRT-PCR法で検査するキット	●			●	
	SARS-CoV-2 Variant Primer・Probe	検体からのウイルスRNA精製なく、コロナウイルス(SARS-CoV-2) RNAの変異の有無をRT-PCR法で検査するキット	●			●	
	SBP	大豆ペルオキシターゼ				●	●
	<a href="#">ScriptMAX® Thermo T7 Transcription Kit</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(RNA)の合成に使用される				●	●
	Superoxide dismutase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	SuperPrep® Cell Lysis & RT Kit for qPCR	RT-qPCR用細胞前処理試薬	●	●	●	●	



## エコパートナーシステム® 製品（東洋紡）

温暖化防止、化学物質削減、省資源、廃棄物削減、その他環境改善に貢献する製品を紹介します

事業部門	エコパートナーシステム®製品	製品概要	環境改善分類				
			温暖化防止	化学物質削減	省資源	廃棄物削減	その他
	SuperPrep® II Cell Lysis Kit for qPCR	従来品より対応可能な初代細胞の種類を増やしたリアルタイムPCR用細胞溶解用キット	●	●	●	●	
	SuperPrep® II Cell Lysis & RT Kit for qPCR	RT-qPCR用細胞前処理試薬	●	●	●	●	
	<a href="#">SYBR® Green Realtime PCR Master Mix</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。リアルタイムPCRと呼ばれる遺伝子発現解析の実験に使用される。SYBR®は、Molecular Probes Inc.の登録商標				●	●
	<a href="#">SYBR® Green Realtime PCR Master Mix-Plus-</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。リアルタイムPCRと呼ばれる遺伝子発現解析の実験に使用される。SYBR®は、Molecular Probes Inc.の登録商標				●	●
	<a href="#">TARget Clone™</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)のクローニングに使用される				●	●
	<a href="#">TARget Clone™ -Plus-</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)のクローニングに使用される				●	●
	<a href="#">Test CYP2C19*3 for GENECUBETM</a>	ヒト薬物代謝酵素CYP2C19の変異を検査するGENECUBE用試薬				●	
	<a href="#">Thermo T7 RNA Polymerase《TT7》</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(RNA)の合成に使用される				●	●
	THUNDERBIRD Next Probe qPCR Mix	プローブアッセイ法を用いた遺伝子定量リアルタイムPCR試薬				●	
	THUNDERBIRD™ Next SYBR® qPCR Mix	インターカレーション法を用いたリアルタイムPCR試薬。二本鎖DNAに結合する蛍光物質の存在下で遺伝子を増幅することで、遺伝子の検出・定量が可能な試薬。研究用途や遺伝子検査用途で用いられる				●	
	TRexGene SARS-CoV-2検出キット	検体からのウイルスRNA精製なく、コロナウイルス(SARS-CoV-2)の有無をRT-PCR法で検査するキット	●			●	
	THUNDERBIRD® Probe One-step qRT-PCR Kit	2酵素系1ステップRT-PCR試薬は、細胞や組織中のタンパク質の発現をコードするmRNAから逆転写反応によりcDNAを合成し、cDNAを鋳型としてPCR反応を行い、標的遺伝子を定性・定量する試薬。用途は比較対象製品QRT-101と同一だが、QRT-101は1酵素のみを含むのに対し、本製品は逆転写酵素とDNAポリメラーゼの2種類の酵素を含む				●	
	<a href="#">THUNDERBIRD™ Probe pPCR Mix</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。リアルタイムPCRと呼ばれる遺伝子発現解析の実験に使用される。効率性が格段に向上している				●	●
	<a href="#">THUNDERBIRD™ SYBR pPCR Mix</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。リアルタイムPCRと呼ばれる遺伝子発現解析の実験に使用される。効率性が格段に向上している				●	●
	TRexGene SARS-CoV-2 & FluA/FluB検出キット	コロナウイルス(SARS-CoV-2)、インフルエンザの有無をRT-PCR法で検査するキット。従来の方法では複数回のテストが必要であったが、1回のテストで該当の2種類のウイルスの有無が判断できる。また前処理液に検体を混合するだけでウイルスRNA抽出を可能となったため、ウイルスRNAの精製工程をなくすることができる	●			●	
	Uracil-DNA Glycosylase (UNG), Heat-labile	ウラシルを含むDNA中のデオキシリボースとウラシル塩基の間のN-グリコシド結合を加水分解し、脱ピリミジン部位を作る酵素。この性質を利用して、PCRのコンタミネーション防止等に使用される				●	
	Uracil-DNA Glycosylase (UNG), Heat-labile <Glycerol Free>	ウラシルを含むDNA中のデオキシリボースとウラシル塩基の間のN-グリコシド結合を加水分解し、脱ピリミジン部位を作る酵素。この性質を利用して、PCRのコンタミネーション防止等に使用される				●	
	Urease	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Uricase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	USCANNER®(E)	尿沈渣検査の標本作成から結果出力まで全自動で測定する分析装置	●		●	●	●
	USCANNER Premio®	尿沈渣分析装置	●		●	●	●
	USCANNER®専用機器精度管理用試薬P	画像解析技術を測定原理に応用した尿沈渣自動分析装置USCANNER®用の精度管理試料	●	●	●	●	●

## エコパートナーシステム® 製品（東洋紡）

温暖化防止、化学物質削減、省資源、廃棄物削減、その他環境改善に貢献する製品を紹介します

事業部門	エコパートナーシステム®製品	製品概要	環境改善分類				
			温暖化防止	化学物質削減	省資源	廃棄物削減	その他
	Xanthine oxidase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	α-Glucosidase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	β-Galactosidase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	β-Glucosidase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	<a href="#">λ phage DNA</a>	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)の大きさを調べるためのマーカーを作成するために使用する				●	●
	イムノアローSARS-CoV-2 & FluA/B & RSV	イムノクロマト法を用いた新型コロナウイルス、インフルエンザウイルス、およびRSウイルス検査キット				●	
	ジーンキューブ®C. difficile	GENECUBE専用試薬(CDトキシシン検出試薬)			●	●	
	ジーンキューブ FluA/B	インフルエンザA型及びB型の遺伝子検査を行うためのGENECUBE専用体外診断薬				●	
	ジーンキューブ HQ SARS-CoV-2	SARS-CoV-2(新型コロナウイルス)の遺伝子検査を行うためのGENECUBE専用体外診断薬			●	●	
	ジーンキューブHQ SARS-CoV-2/RSV	新型コロナウイルス及びRSウイルス RNAを検出するためのGENECUBE専用体外診断薬				●	
	ジーンキューブHQ SARS-CoV-2/RSV 2.0	新型コロナウイルス及びRSウイルスRNAを検出するためのGENECUBE専用体外診断用医薬品である				●	
	ジーンキューブ®MAC	上市品の「ジーンキューブ®MAC」の組成改良を行い、感度が向上した製品			●	●	
	ジーンキューブMAI®	非結核性抗酸菌群のうち、M. aviumおよびM. intracellulareを検出するGENECUBE専用試薬				●	
	ジーンキューブ®mecA	メチシリン遺伝子(mecA)を検出するGENECUBE専用試薬。対照品はカートリッジ、トレイ等に反応成分が分注されているが、本品はチューブに反応成分が分注されているため、消耗品等が抑えられている			●	●	
	ジーンキューブSARS-CoV-2	SARS-CoV-2(新型コロナウイルス)の遺伝子検査を行うためのGENECUBE専用体外診断薬				●	
	ジーンキューブ® クラミジア・トラコマチス	クラミジア・トラコマチスを検出するGENECUBE専用試薬。他社製品に比べ、水の使用量を削減している。また主成分のプライマーは生分解性が高い			●	●	
	ジーンキューブ®専用 前処理キット(糞使用)	検査のために採取された検体を簡便に処理するためのキット	●	●	●	●	●
	ジーンキューブ®テスト カンサシイ	抗酸菌の菌種を特定するための遺伝子検査試薬(研究用試薬)				●	●
	ジーンキューブ®テスト CTX-M	CTX-M型ESBLを検出するGENECUBE®(全自動遺伝子解析装置)専用試薬			●	●	
	ジーンキューブ®テストMAC	結核菌群またはMACを検出するための遺伝子増幅検出試薬(体外診断薬)				●	●
	ジーンキューブ®テストMTB	結核菌群またはMACを検出するための遺伝子増幅検出試薬(体外診断薬)				●	●
	ジーンキューブ® ナイセリア・ゴノレア	淋菌を検出するGENECUBE専用試薬。他社製品に比べ、水の使用量を削減しており、有効期限も長くなっている。また主成分のプライマーは生分解性が高い			●	●	
	ジーンキューブ® マイコプラズマ・ニューモニエ	簡便・迅速な遺伝子検査システムGENECUBE用試薬	●		●	●	



# エコパートナーシステム® 製品（東洋紡）

温暖化防止、化学物質削減、省資源、廃棄物削減、その他環境改善に貢献する製品を紹介します

事業部門	エコパートナーシステム®製品	製品概要	環境改善分類				
			温暖化防止	化学物質削減	省資源	廃棄物削減	その他
	新型コロナウイルス検出キット SARS-CoV-2 Detection Kit-N set, N2 set-(Code:NCV-101,102)	検体からのウイルスRNA精製なく、コロナウイルス(SARS-CoV-2)の有無をRT-PCR法で検査するキット	●			●	
	新型コロナウイルス検出キット SARS-CoV-2 Detection Kit- Multi - ver.4 (仮)	検体からのウイルスRNA精製なく、コロナウイルス(SARS-CoV-2)の有無をRT-PCR法で検査するキット	●			●	
	新型コロナウイルス検出キット SARS-CoV-2 Detection Kit- Multi -	検体からのウイルスRNA精製なく、コロナウイルス(SARS-CoV-2)の有無をRT-PCR法で検査するキット	●			●	
	<a href="#">セラメーラ®-HBG</a>	植物酵母がオリーブ油を原料に発酵生産するバイオサーファクタント			●	●	
	セラメーラ®-HG	植物酵母がオリーブ油を原料に発酵生産するバイオサーファクタント。MEL-201は、すでに化粧品原料として上市されているMEL-301高度精製品。配合時の品質安定化が見込まれる			●	●	●
	<a href="#">セラメーラ®-PX</a>	既に開発上市したMEL-201のハンドリング性を高めたプレミックス品			●	●	
	ダイヤカラー®CO2	汎用自動分析装置で測定可能な酵素法を用いた重炭酸測定試薬				●	
	チエックカート®Glu	糖尿病診断に使用するグルコース測定試薬	●		●	●	
	チエックカート®HbA1c	糖尿病診断に使用するHbA1c測定試薬		●			
	チエックカート®リーダー	糖尿病診断に使用するHbA1c測定試薬、グルコース測定試薬用の測定装置	●	●	●	●	
	腸内細菌遺伝子検出キット-高速蛍光検出-	検便検体から腸内細菌遺伝子を検出するためのキット。従来品に比べ反応時間が半分になっており使用エネルギーの削減に繋がっている。主成分の酵素は生分解性が高い	●			●	
	腸内細菌遺伝子検出キット<プローブ検出>	検便検体から病原性腸内細菌を検出するキット	●			●	
	腸内細菌遺伝子検出キット -シングル検出-	腸内細菌遺伝子(サルモネラ、赤痢、腸管出血性大腸菌)をTaqManプローブ法にて検出するキット。一次スクリーニング用キット(FIK-311等)にて50検体プールからスクリーニングを実施する。陽性プールに含まれる50検体を再度10検体ずつプールし、本キットにて2次スクリーニングを実施する			●	●	
	ノロウイルス検出キット -融解曲線解析-	検便検体からノロウイルスを検出するRT-PCRキット	●		●	●	
	ノロウイルス検出キット G1/G2 -高速プローブ検出-	蛍光標識プローブによるノロウイルスの検出が従来品より30分短くなり最短52分で完了できるキット	●		●	●	
	ノロウイルス検出キット(G1/G2)-高速プローブ検出 RED- (FIK-2D5)	反応液を着色化し視認性を向上させることで、TC従来品よりも作業を向上させたRT-PCRキット	●			●	
	ノロウイルス検出キット G1/G2 -高速プローブ検出 Direct-	検便検体から熱処理なくノロウイルスを検出するRT-PCRキット	●		●	●	
	ノロウイルス検出キット(G1/G2)-高速プローブ検出 Quick Step-	検便検体から熱処理なくノロウイルスを検出するRT-PCRキット	●		●	●	
	ノロウイルス検出キットG1/G2-ふき取り<2色プローブ検出>	ノロウイルスふき取り検査用試薬の2色プローブバージョン	●		●	●	
	ノロウイルス検出キットG1/G2-ふき取り<3色プローブ検出>	ノロウイルスふき取り検査用試薬の2色プローブバージョン	●		●	●	
	ノロウイルス検出キット G1/G2 -Master Mix-	糞便中のノロウイルスの有無をRT-PCR法で検査するキット。マスターミックス化することで、作業性を向上させた	●			●	
	ノロウイルス定量キット G1/G2	TaqManプローブ法を用いたリアルタイムPCRにて、主に食品から精製されたノロウイルスRNAを型別に同時定量するためのキット				●	
	ファイトポリアミン-SP®	ポリアミンを高含有する、ダイズ抽出エキス			●	●	

## エコパートナーシステム® 製品（東洋紡）

温暖化防止、化学物質削減、省資源、廃棄物削減、その他環境改善に貢献する製品を紹介します

事業部門	エコパートナーシステム®製品	製品概要	環境改善分類				
			温暖化防止	化学物質削減	省資源	廃棄物削減	その他

### 【環境改善分類の内容】

温暖化防止 …… 省エネルギー、CO<sub>2</sub>削減、輸送エネルギーの削減など

化学物質削減 …… 大気、水、土壌への排出削減など

省資源 …… 水消費量の削減、リサイクル原料の使用など

廃棄物削減 …… 包装材の廃棄物削減、長寿命化、生分解能の向上など

その他 …… 第三者認証や環境貢献対応製品、生物多様性への貢献など