

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・機能マテリアルソリューション本部	エコシールド®	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の強靱性を合わせ持つ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靱性をもつ。レトルト適性有	●	●	●	●	●
	エコシールド® VE043	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	●		●	●	
	クリスパー®	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	●			●	
	コスモライト®	水現像と水性インキ耐性という相反する特性を両立させた世界初の本格的な感光性フレキソ版材	●	●			
	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)			●		
	スペーススクリーン®	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	●		●	●	●
	導電性ペースト	静電容量式タッチパネルに適用可能なファインパターン対応銀ペースト	●	●	●	●	
	変性ハードレン®	非塩素、ポリオレフィン系接着剤		●			●
	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					●
	ハーデン®MX	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			●		●
	「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 μmに対して5 μm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			●		●
	パイロショット®	脱塩ビ、熱可塑性樹脂(金属と樹脂の分離が容易でリサイクル性に優れる)(ポリエステル系封止剤) 低圧成形可能に設計された低粘度ホットメルト樹脂		●			
	パイロナール®	水分散型高分子量共重合ポリエステル樹脂。用途は塗料、接着剤		●			
	パイロマックス®	耐熱性・耐久性に優れることから製品の長寿命化が可能であり、またハロゲン系難燃剤を使用することなく難燃化することが容易		●		●	●
	パイロン® (ホットメルト接着剤)	結晶性高分子ポリエステル。押出しからコーティング、スプレーまで適用可能。溶剤や水を含まず乾燥炉は不要。大気汚染、水質汚染汚濁がなく、作業性が良好	●	●			
	パイロン®RFシリーズ	リサイクルPET成形用改質剤。リサイクルPETの成形性、機械的物性(耐衝撃性)を大幅に改質可能	●				●

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
	ピューレックス® 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	●	●		●	
	プリントایت®	水現像のできるナイロン系感光性樹脂凸版材のバイオニアとして1977年に世界に先がけて発売	●	●			
	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
	BHT-2NH3	エアバッグのインフレーターのカス発生剤原料	●	●	●		●
	GH-250	ハロゲンフリーのニーズに応える(ハロゲン化合物(難燃剤)の添加無しで難燃性を実現する一助を担う)ことができるリン共重合PES		●			●
	GS触媒	重金属を使用しない次世代ポリエステル触媒		●			
	GS触媒からなるポリエステル	重金属を使用しない次世代ポリエステル触媒を使ったポリエステル		●			
モビリティソリューション本部	エコクレリー®	車のエアバッグ用ナイロン基布の端材を回収し、再利用したナイロン樹脂。用途はエンジンやトランスミッションのカバーやキャニスターなど			●		
	エコパイロペット®	ペットボトルのリサイクル材がベースの射出成形用材料。外観、流れ性、離型性を大幅に改良したため、一般射出成形PET以上の成形性を有し、大型の自動車部品、工業部品にも対応可能			●		
	クイックフォーム®	高強度・高弾性率や優れた耐衝撃性を持ち、既存成形設備、成形技術の活用が可能のため、自動車部品として期待される溶剤不使用・軽量・耐衝撃性FRP素材	●	●		●	●
	ダイヤフローラ®	ポリエステル系エラストマー「ペルブレン®」を材料として作られた軽量・超薄型高性能クッション材。 オフィスチェアのクッション材、カーシート表皮材など					●
	ノンハロ難燃材	アンチモン、ハロゲンフリー難燃材		●			
	バイオアミド®(MJシリーズ)	バイオマス原料を使っていること、高い融点と低い吸水性が特長であり、耐熱性、寸法安定性を求められる電気・電子分野、自動車関連分野などへの市場展開を予定	●		●		●
	ペルダンパー®	熱可塑性ポリエステルエラストマーを使用した落橋防止装置用緩衝材。ゴムの10倍以上の剛性と、衝撃エネルギーに適した形状(ハニカム型・筒型)を組み合わせた、リサイクル可能な、軽量・熱可塑性衝撃吸収材料	●	●	●		
生活・環境ソリューション 本部	イザナス®	超高分子量ポリエチレンを原料にし、「ゲル紡糸法」と呼ばれる最新のテクノロジーで生み出された超高強度、高弾性率を有する夢のスーパー繊維	●		●		
	エコオダス®	使用済みPETボトル等から再生したспанボンド。様々な土木工事のプロセスや、ブロック敷きの歩道安定工事などに使われている	●		●	●	●
	エリトロン®	帯電したファイバーを使用した不織布を用いたエアフィルター。低い通気抵抗で高い捕集効率を得られる					●
	カテナ®	塩ビレザーの代替として、ポリエステル不織布に特殊コーティングし、軽くて丈夫な通気性のある皮革調不織布。用途は車のトノカバー		●			
	空気浄化 (Kフィルター、エリトロン®)	除塵フィルター、脱臭フィルター					●
	再生PET・エコル生地使用ユニフォーム	使用済みPETボトル等から再生した繊維	●		●	●	
	再生PET繊維	PETボトル再生繊維	●		●	●	●
	ザイロン®	軽量・高強度・耐熱繊維				●	
	サウンドブロック®	従来比約2分の1という超極細繊維(サブミクロンも可能)を用いた吸音フェルト。軽量かつ保温性に優れ、車内の冷暖房効率を高め、車の騒音など1000～5000Hz付近の周波数で非常に高い吸音効果を発揮する	●	●	●	●	
	窒素循環脱着式Kフィルター®溶剤回収装置	Kフィルター®VOC回収装置をベースとし、従来のスチームによる脱着方式を、加熱した窒素を循環させることで無排水型とした、省エネルギーに対応した溶剤回収装置	●	●	●	●	●
	ツマーガ®	メタロセン触媒で重合したポリエチレンを溶融紡糸、延伸して作製する高強度ポリエチレン繊維	●		●		
	ハイム®・エコールクラブ®	燃えにくい繊維「ハイム®」とペットボトル再生繊維「エコールクラブ®」が結合した、難燃機能を持つ繊維	●		●		
	ハニカムタイプフィルター	活性炭ペーパーおよび各種触媒を用いたハニカムフィルター。低圧損で高効率のガス分解性能が得られる		●		●	
	ハニローター®VOC濃縮装置	自動車塗装設備等から排出される低濃度ガスを、弊社独自の前処理と高性能なゼオライトハニカムで濃縮して、経済的に燃焼処理を行う。排ガスのVOC排出量削減を省エネで実現するハニローター®VOC濃縮—燃焼システムを提供する	●	●	●		

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
	ハニローター®使用低濃度VOC吸着濃縮装置	高性能のハニカム吸着層（活性炭ペーパー、ゼオライトペーパー）「ハニローター®」の回転により排ガス中の有機溶剤ガスを吸着、除去。大風量・低濃度の溶剤ガスを経済的に濃縮処理	●	●		●	
	プレスエアー®	網状クッション体。燃焼時の有毒ガス発生量、燃焼時発熱量が少なく、焼却炉を痛めにくい。溶融してリサイクル可能。体型保持性が優れ、応力集中が少なく体圧分散が良い	●	●		●	
	プロコン®繊維使用バグフィルター	耐薬品性に優れ、高温化での加水分解にも強い、ポリフォニレンサルファイド（PPS）繊維のバグフィルター材。使用済みバグは自家炉で焼却可能	●				●
	ホロセップ®	海水淡水化逆浸透膜（RO膜）モジュール	●		●	●	●
	溶剤脱水処理装置 アクアセパ	溶剤中の水分のみを除去することができる溶剤脱水処理装置で、減圧脱着式を採用することで省エネルギー型を実現させた。主に、ドライラミネート排気処理においてKフィルター®VOC回収装置で回収した酢酸エチル溶剤の水分除去に利用する	●		●	●	●
	eーボランス®	使用済みPETボトル等から再生したスパンボンド。様々な土木工事のプロセスや、ブロック敷きの歩道安定工事などに使われている	●		●	●	●
	Kフィルター®	世界で初めて工業化に成功した弊社独自の繊維状活性炭（活性炭素繊維）であり、粒状活性炭より、吸着速度が早く、不純物が少ない高機能な吸着剤	●	●	●	●	
	Kフィルター使用軽量・高効率の溶剤回収処理装置	活性炭素繊維「Kフィルター」を内蔵した有機溶剤吸着処理装置。規制対策・作業環境対策・省資源（コストダウン）に貢献		●		●	
	Kマットロール®使用小型のVOC吸着濃縮・触媒燃焼装置	活性炭素繊維「Kフィルター」による溶剤回収装置と「ハニローター®」使用濃縮脱臭装置の技術を生かしたコンパクトなロール式の脱臭装置		●		●	
	P84繊維使用バグフィルター	耐熱性・耐薬品性に加えて、異型断面繊維由来の優れたろ過性能を発揮する、バグフィルター材。ノンハロゲン繊維のため、使用済みバグの焼却処分が可能					●
	RFC電極材	レドックスフロー電池の電極材					●
ライフサイエンス ソリューション本部	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>	Hot Start TTx DNA Polymerase <Glycerol Free>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。10× Buffer for rTth/ TTx (DNA/ RNA) <Glycerol Free>は、rTth DNA Polymerase及び、TTx DNA Polymerase用の10× 濃度の反応溶液。Glycerolを含まないため、凍結乾燥試薬の原料として利用できる。2.5× Buffer for rTth/ TTx (DNA/ RNA) <Glycerol Free> Stabilizer plusは、上記10× Buffer for rTth/ TTx (DNA/ RNA) <Glycerol Free>に凍結乾燥用の賦形剤が添加された2.5× 濃度の反応溶液。安定剤の検討なしで凍結乾燥試薬の調製が可能				●	
	Alkaline phosphatase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	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				●	●
	Blend Taq®	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				●	●
	Blend Taq® -Plus-	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				●	●
	Competent high DH5	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				●	●

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
	Competent high DH5 α	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				●	●
	Competent high JM109	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				●	●
	Competent Quick DH5 α	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 amidinohydrolase	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				●	●
	D-3-Hydroxybutyrate dehydrogenase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	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				●	●
	DNA Ladder Markers, 100bp DNA Ladder	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 Size Markers, λ/Hind III digest	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 Size Markers, λ/Hind III digest - ϕ X174/Hae III digest	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 Size Markers, ϕ X174/Hae III digest	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				●	●
	Emerald Luc Luciferase Assay Reagent Neo	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		●			●
	GENECUBE®	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		●		●	
	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				●	●
	Glucose-6-phosphate 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
	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				●	●
	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				●	●
	Klenow Fragment(DNA Polymerase I Large Fragment)	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				●	●
	KOD Dash	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る特徴を持つ				●	●
	KOD DNA Polymerase	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。正確性に優れる特徴を持つ				●	●
	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		●		●	●
	KOD FX	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が可能なKOD FX の改良品				●	●
	KOD -Multi & Epi-TM	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				●	
	KOD -Plus-	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。正確性に優れる特徴を持つ。KOD DNA Polymeraseを操作しやすいように改良したもの				●	●
	KOD -Plus- Mutagenesis Kit	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				●	●
	KOD -Plus- 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。正確性に優れる特徴を持つ。KOD-Plus-を操作しやすいように改良したもの				●	●
	KOD -Plus- Ver.2	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。正確性に優れる特徴を持つ。KOD-Plus-を操作しやすいように改良したもの				●	●
	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				●	●
	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				●	●
	Ligation high	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)同士を結合する事ができる				●	●
	Ligation high Ver.2	遺伝子工学の実験に使用される研究用試薬。遺伝子(DNA)同士を結合する事ができる。Ligation highの改良版であり、操作性が向上している				●	●

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
	Lipoprotein lipase	臨床検査等に使用される診断薬用の酵素				●	●
	Loading Quick® 100bp DNA Ladder	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				●	●
	Loading Quick® λ/Hind III digest	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				●	●
	Loading Quick® λ/Hind III digest - φX174/Hae III digest	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				●	●
	Loading Quick® φX174/Hae III digest	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ピングキット			●	●	
	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	1細胞や微量RNA用のcDNA合成試薬				●	
	QuantAccuracyTM, 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		●		●	
	Quick Tag® HS DyeMix	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				●	●
	Realtime PCR Master Mix	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				●	●
	ReverTra Ace qPCR RT Master Mix	研究用試薬。mRNAをcDNAに逆転写する試薬					●
	ReverTra Ace -α-®	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				●	●
	ReverTra Ace®	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				●	●

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
	ReverTra Ace® qPCR RT Kit	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				●	●
	ReverTra-Plus™	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				●	●
	RNA-direct™ Realtime PCR Master Mix	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				●	●
	RNA-direct™ SYBR Green Realtime PCR Master Mix	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				●	
	rTag DNA Polymerase Mg含有タイプ	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				●	●
	rTag DNA Polymerase Mg別添タイプ	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				●	●
	RT-PCR Quick Master Mix	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				●	●
	rTth DNA Polymerase	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				●	●
	ScriptMAX® Thermo T7 Transcription Kit	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	●	●	●	●	
	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	●	●	●	●	
	SYBR® Green Realtime PCR Master Mix	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				●	●
	SYBR® Green Realtime PCR Master Mix-Plus-	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				●	●
	TARget Clone™	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				●	●
	TARget Clone™ -Plus-	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				●	●
	Thermo T7 RNA Polymerase (TT7)	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 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				●	

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
	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				●	
	THUNDERBIRD™ Probe pPCR Mix	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				●	●
	THUNDERBIRD™ SYBR pPCR Mix	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				●	●
	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-グリコン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-グリコン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)	尿沈渣検査の標準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	●	●	●	●	●
	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				●	●
	λ phage DNA	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				●	●
	ジーンキューブ®C. difficile	GENECUBE専用試薬(CDトキシン検出試薬)			●	●	
	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®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			●	●	

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
	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	●		●	●	
	新型コロナウイルス検出キット SARS-CoV-2 Detection Kit-N set, N2 set-(Code:NGV-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	●			●	
	セラメーラ®-HBG	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アクト			●	●	
	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アクト。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			●	●	●
	セラメーラ®-PX	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				●	
	チェッカー®Glu	糖尿病診断に使用するグルコース測定試薬	●		●	●	
	チェッカー®HbA1c	糖尿病診断に使用するHbA1c測定試薬		●			
	チェッカー®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	●		●	●	

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
	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			●	●	

【環境改善分類の内容】

- 温暖化防止 … 省エネルギー、CO₂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