

様々な試料中の核酸を室温で採取・輸送できる！

DNA / RNA Shield

無料サンプル品あります

微生物の増殖を抑制し、核酸を室温下でも安定的に保存できる試薬と、試薬が充填済みのチューブです。

出発試料 採取した試料（細胞、組織、血液、血漿、血清、唾液、尿、糞便など）の核酸を保存

ポイント

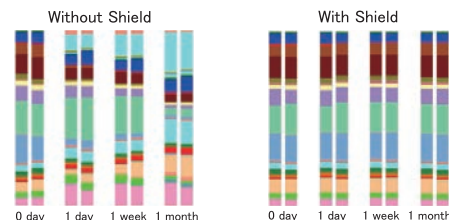
- 1 経費のかかるドライアイス輸送は不要
- 2 保存後の実験のための試薬除去不要
- 3 多くの微生物やウイルスを不活化し、試料を経時変化から保護。マイクロバイオームのプロファイルを維持

特長

- 細胞を効果的に溶解し、またヌクレアーゼやウイルスなどの感染因子を不活性化します。
- バイアスのない正確な遺伝情報および発現プロファイルを、室温で長時間保存できます。
- 室温下（4～25℃）で DNA は 2 年以上、RNA は 1 ヶ月まで保存可能です。-20℃/-80℃ では、より長期間の保存が可能です。
- 保存した DNA および RNA は、沈殿や試薬の除去を行わず、様々な核酸精製キットを用いて直接単離できます*1。

*1 Zymo Research 社の各種核酸キットの使用を推奨します。

使用例



DNA/RNA Shield を使用し、室温下で 1 か月間保存した試料の細菌叢の推移を解析した。上図に示した経過日数の試料から DNA を ZymoBIOMICS DNA Mini Kit (#D4300, p.6 参照) を用いて抽出し、16S rRNA 遺伝子に対する細菌叢構成のプロファイリングを行った (Genus Composition)。DNA/RNA Shield を用いた場合 (右図)、試料は安定的に保存され、細菌叢構成に変化は見られなかった。

製品ラインナップ



[メーカー：ZYR]

適用試料	品名	タイプ	DNA/RNA Shield 量	試料量	商品コード	包装	価格 (¥)
1 動物/微生物の細胞や組織	DNA/RNA Shield サンプル	試薬 (溶液) のみ	50 ml	試料により異なる	R1100-50	50 ml	13,000
			250 ml		R1100-250	250 ml	45,000
2 血液などの生体液試料	DNA/RNA Shield (2×concentrate)	試薬 (溶液) のみ	25 ml	試料により異なる	R1200-25	25 ml	13,000
			125 ml		R1200-125	125 ml	45,000
3 全種類	DNA/RNA Shield Collection Tube	2 ml チューブ入り	1 ml	≦100 μl	R1102	50 pieces	39,000
4 微生物	Microbe Lysis Tube, DNA/RNA Shield	2 ml チューブ入り (Lysis 用ビーズを含む)	1 ml	≦100 μl	R1103	50 pieces	49,000
					R1104*3	50 pieces	59,000
5 組織	Tissue Lysis Tube, DNA/RNA Shield	2 ml チューブ入り (Lysis 用ビーズを含む)	1 ml	≦100 μl	R1105	50 pieces	49,000
6 血液	Blood Collection Tube, DNA/RNA Shield	16×100 mm 真空チューブ入り	6 ml	3 ml	R1150	50 pieces	88,000
7 糞便	Fecal Collection Tube, DNA/RNA Shield	15 ml チューブ入り + 採取用スプーン	9 ml	約 1 mg / 1 ml	R1101	10 pieces	18,000
8 口腔、鼻腔 喉表面	Collection Tube with Swab, DNA/RNA Shield	12×80 mm チューブ入り+スワブ	1 ml*2	≦100 μl	R1106	10 pieces	14,000
					R1107	50 pieces	63,000
9 唾液	Saliva Collection Kit, DNA/RNA Shield サンプル	DNA / RNA Shield+ 唾液採取用チューブ	2 ml	2 ml	R1210	10 kits	15,000
					R1210	50 kits	70,000

*2 DNA/RNA Shield が 2 ml 入りのタイプ (#R1108, #R1109) もあります。詳細は Web をご覧下さい。

*3 #R1104 : スワブ付属