

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

アメリカ航空宇宙局 (NASA) で採用された製品です！

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です。

試薬が充填済みのチューブタイプもあります。



✓経費のかかるドライアイス輸送は不要。

✓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。

✓保存後の実験のための試薬除去不要。

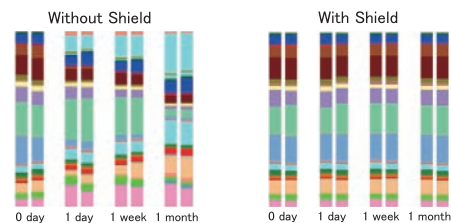
✓マイクロバイオームのプロファイルを維持。

### 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、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 社の各種核酸精製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.8 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 全種類	DNA/RNA Shield <b>サンプル</b>	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 液体試料 (血液などを除く)	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 <b>サンプル</b>	DNA/RNA Shield+ 唾液採取用チューブ	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。詳細はフナコシ Web をご覧ください。 \*3 #R1104 : スワブ付属