

核酸を含む様々な試料を室温で長期保存できる試薬

DNA/RNA Shield

無料サンプル品あります ※お届けに時間がかかる場合があります。あらかじめご了承ください。

DNA または RNA を含む様々な試料を、室温で長期間 (DNA : 2 年以上, RNA : ~1 ヶ月) 安定して保存^{*1} できる保存試薬です。ウイルスなどの病原体の不活性化もでき、試料を安全に取り扱うことができます。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^{*2}。

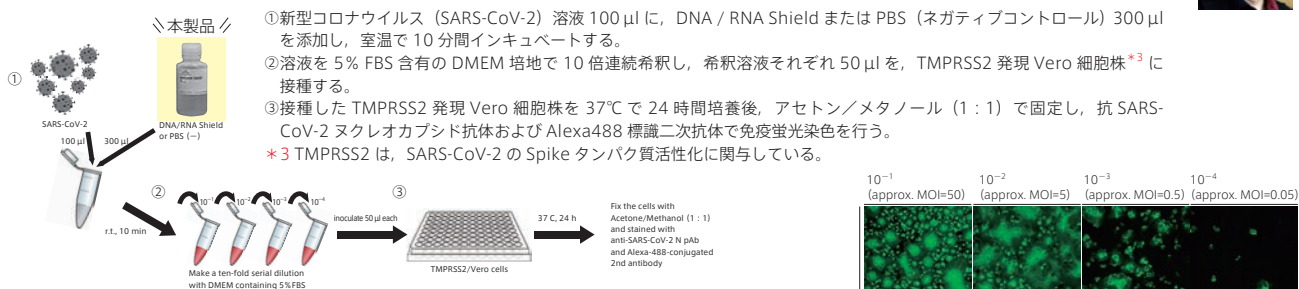
*1 -20℃/-80℃では、より長期間の保存が可能です。 *2 Zymo Research 社の各種核酸精製キットの使用を推奨します。



ユーザーレビュー

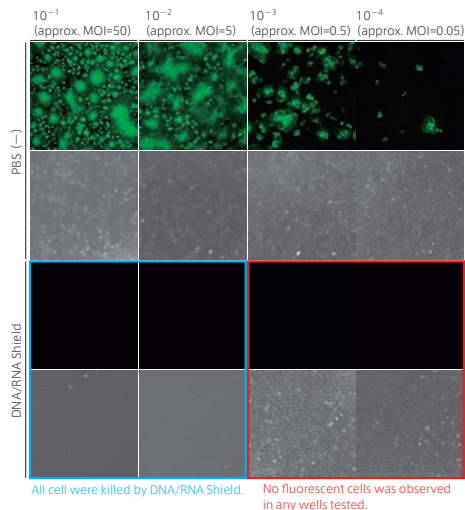
本製品による新型コロナウイルスの不活性化試験

データご提供：広島大学大学院 医科系科学研究科 ウイルス学研究室 入江 崇准教授



■結果および考察

- 上記の結果から、ウイルスと DNA/RNA Shield を混合した試料では、検出限界未満 (8×10^4 viruses/ml) までウイルスが失活していることが示された。
- 確認のために、上記ウイルスと DNA/RNA Shield を混合した試料 100 µl を未希釈で、10 cm ディッシュで調製した TMPRSS2/Vero 細胞に接種し、培養したが、ウイルスの増殖は見られなかった。この実験から、ウイルスと DNA/RNA Shield を混合した試料では、検出限界未満 (2.5×10^1 viruses/ml) までウイルスが失活していることが示された (データ非掲載)。
- 以上の結果から、DNA/RNA Shield によって、SARS-CoV-2 はほぼ完全に不活化されると考えられる。



製品例

[メーカー：ZYR]

適用試料	タイプ	DNA/RNA Shield 容量	商品コード	包装	価格 (¥)
全種類	試薬 (溶液) のみ	50 ml	R1100-50	サンプル	50 ml 13,000
		250 ml	R1100-250	サンプル	250 ml 45,000
全種類	2 ml チューブ入り	1 ml	R1102		50 pieces 39,000
			R1106 ^{*4}		10 pieces ^{*3} 14,000
口腔, 鼻腔, 喉表面	12×80 mm チューブ入り+スワブ	2 ml	R1108 ^{*4}		10 pieces 15,000
			R1210	サンプル	10 kits 24,000
唾液	DNA/RNA Shield+唾液採取用チューブ	2 ml		50 kits	122,000

*4 スワブ付属。

※上記以外の試料に適した製品もあります。詳細は Web ページ番号 : 65363 をご覧下さい。

iSWAB DNA Collection Kit

口腔細胞の採取, 安定化, 濃縮, 輸送, 抽出, 保存が行えるスワブと試薬入りチューブのセットです。



ヒト用

63719



動物用

65464



こちらもオススメ