



Genetika
Science



ZYMO RESEARCH

The Beauty of Science is to Make Things Simple®

DNA/RNA SHIELD™

SafeCollect Saliva
Collection Kit



MENJAGA KESTABILAN RNA PADA SAMPLE SALIVA DI SUHU RUANG



AMBIENT TEMPERATURE

Menjaga integritas genetik dan
profil ekspresi sampel pada
suhu ruang hingga 96 Jam



READY FOR ALL DOWNSTREAM APPLICATIONS

Sample siap untuk digunakan
untuk **segala jenis aplikasi**
penelitian



UNIVERSAL COMPATIBILITY

Kompatibel dengan seluruh
jenis kit ekstraksi tanpa perlu
membuang buffer

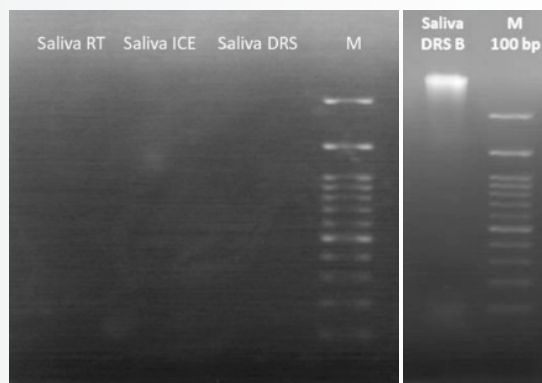
METODE & HASIL

Percobaan ini dilakukan oleh Genetika Science dengan sample, tenaga kerja dan fasilitas yang dimiliki Genetika Science.

Sampel saliva disimpan dalam 4 kondisi yang berbeda:

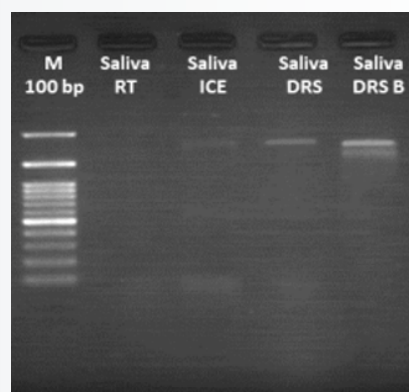
- (1) Sampel tanpa DNA/RNA shield disimpan suhu ruang (**saliva RT**) selama 24 Jam.
- (2) Sampel tanpa DNA/RNA shield disimpan pada suhu 2 - 8 °C (**saliva ICE**) selama 24 Jam.
- (3) Sampel tidak langsung ditambahkan DNA/RNA shield disimpan pada suhu ruang (**saliva DRS**) selama 24 Jam.
- (4) Sampel langsung ditambahkan DNA/RNA shield disimpan pada suhu ruang (**saliva DRS B**) selama 96 Jam.

Seluruh sampel diekstraksi menggunakan **Quick RNA Miniprep Plus Kit (Zymo Research - R1057)**, sintesis cDNA menggunakan **ReverTra Ace -α (Toyobo - FSQ-201)**, dan reaksi PCR dengan **MyTaq™ HS Red Mix (Bioline - BIO-25047)**. Semua reaksi dilakukan sesuai dengan protokol kit masing - masing.



Gambar 1. Hasil ekstraksi RNA

Sampel saliva DRS B terlihat memiliki target gen lebih tebal dibandingkan dengan sampel lainnya.



Gambar 2. Hasil RT-PCR

Hasil RT-PCR menunjukkan bahwa sampel DRS B masih dapat diamplifikasi secara baik dibandingkan sampel lainnya.

INFORMASI PRODUK

Cat#	Name	Size
R1211-E	DNA/RNA Shield SafeCollect Saliva Collection Kit (CE-IVD)	1 Tube
R1211	DNA/RNA Shield SafeCollect Saliva Collection Kit	1 Tube

Cat#	Name	Size
R1100-50	DNA/RNA Shield	50 ml
R1100-250	DNA/RNA Shield	250 ml



PT. Genetika Science Indonesia

Green Lake City, Rukan Great Wall Blok C No. 19-21,
Kel. Petir, Kec. Cipondoh, Kota Tangerang,
Banten 15147, Indonesia.

SCAN HERE

