

**SwabCult™****Viral Transport Media (VTM)****Universal Transport Medium (UTM)**

The medium use for collecting, transporting SARS-CoV-2 (COVID 19) from throat and nasal swabs of human patients (CDC recommendation)

**Viral Transport Medium (CDC)**

Formula	ml
HBSS 1X (Hank Balanced Salt Solution) with Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> and Phenol Red	500
Bovine albumin fraction V (2%)	10
Gentamicin sulfate (50mg/ml)	1
Amphotericin B (250µg/ml)	1
<b>Total</b>	<b>512</b>
<b>pH: 7.3 ± 0.2 at 25°C</b>	
Adjusted / supplemented as required to meet performance requirements	

**Technical**

- Use sterilise swabs to collecting of samples from throat and nasal
- Put swabs into test tube with crew cap with VTM (UTM)

**Quality Control**

## Sterility testing

Samples	Time	Result
Test tube with 3ml of medium	Incubate at 37°C For 24-72h	No growth
Inoculate 100µl of medium on Blood Agar Plate	Incubate at 37°C For 24-72h	No growth

**Storage**

Store the medium tightly closed in a dry place at room temperature and use before the expiry date on the label.

The medium keep at: 2-25°C

**Reference**

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/downloads/Viral-Transport-Medium.pdf>

**Ordering information**

- VTM1550- SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 1.5mlx50/Box
- VTM1550F- SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 1.5mlx50/Box (with Sterile Swab)
- VTM3050- SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 3mlx50/Box
- VTM3050F- SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 3mlx50/Box (with Sterile Swab)
- VTM5020- SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 5mlx20/Box

- VTM4250- SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 4x250ml/Box (with Dropper Top)
- VTM5100 - SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 10x100ml/Box (with Dropper Top)
- TT16100VT- Sterile Test Tube 16x100mm with Crew Cap, 25pcs/Bag
- SNLM100VT- Sterile Nylon Swab, individual package, 100pcs/Bag

**SwabCult™****Viral Transport Media (VTM)****Universal Transport Medium (UTM)**

Môi trường sử dụng để thu thập, vận chuyển SARS-CoV-2 (COVID 19) từ cổ họng và mũi bệnh nhân (theo khuyến nghị của CDC)

**Viral Transport Medium (CDC)**

Thành phần	ml
HBSS 1X (Hank Balanced Salt Solution) với Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> và Phenol Red	500
Bovine albumin fraction V (2%)	10
Gentamicin sulfate (50mg/ml)	1
Amphotericin B (250µg/ml)	1
<b>Tổng</b>	<b>512</b>
<b>pH: 7.3 ± 0.2 ở 25°C</b>	
Có thể bổ sung các thành phần cần thiết theo nhu cầu sử dụng	

**Thực hiện**

- Sử dụng que gòn vô trùng lấy mẫu từ cổ họng và mũi bệnh nhân.
- Đặt que gòn vào trong ống nghiệm VTM (UTM) nắp vặn.

**Đánh giá chất lượng**

## Kiểm tra độ vô trùng

Mẫu thử	Thời gian	Kết quả
Ống nghiệm chứa 3ml môi trường	Ủ ở 37°C 24-72h	Không mọc
Cấy 100µl môi trường trên đĩa thạch máu Blood Agar	Ủ ở 37°C 24-72h	Không mọc

**Bảo Quản:**

Bảo quản môi trường ở nơi khô ráo, tránh ánh sáng và sử dụng trước hạn dùng.

Môi trường bảo quản ở : 2-25°C

**Tài Liệu Tham Khảo**

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/downloads/Viral-Transport-Medium.pdf>

## Thông tin đặt hàng

- VTM1550- SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 1.5mlx50/Box
- VTM1550F- SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 1.5mlx50/Box (kèm swab lấy mẫu)
- VTM3050- SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 3mlx50/Box
- VTM3050F- SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 3mlx50/Box (Kèm swab lấy mẫu)
- VTM5020- SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 5mlx20/Box
- VTM4250- SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 4x250ml/Box (Kèm vòi rót ống nghiệm)
- VTM5100 - SwabCult™ Viral Transport Medium (CDC) 10x100ml/Box (Kèm vòi rót ống nghiệm)
- TT16100VT- Ống nghiệm chân đứng 16x100mm, nắp vặn, vô trùng, 25cái/Gói
- SNLM100VT- Swab nylon lấy mẫu chuyên dụng, vô trùng từng cái, 100cái/Gói

