MCD LAB
ESPECIALISTAS EN MEDIOS DE CULTIVO

Medio de Transporte VCMU

(Virus,*Chlamydia,Mycoplasma, Ureaplasma)*

USO

Medio de Transporte que sostiene la viabilidad de microorganismos intracelulares como, Virus, *Chlamydia, Mycoplasma, Ureaplasma*.

EXPLICACIÓN

La finalidad del medio de transporte es mantener la viabilidad y conservación de los virus y bacterias de la familia de micoplasmas incluida *Ureaplasma*, contenidos en la muestra, evitando el crecimiento de estos, durante el transporte, así mismo la composición del medio, evita el crecimiento de carga microbiana acompañante y es por ello que su fórmula es químicamente definida y no nutritiva, para producir un ambiente reductor, tamponado y osmóticamente equilibrado.
La solución balanceada de Hank's contiene rojo de fenol como indicador de pH.

FÓRMULA POR LITRO

Álbumina bovina	100mL	Fungizona	7.0mL
Gentamicina	25 mL	Solución balanceada de Hank's	855 mL
Penicilina/estreptomicina	10 mL	Bicarbonato de Sodio al 7.5%	2.5mL

pH 7.3 ± 0.2 a 25°C

CARACTERÍSTICAS

Fisicoquímicos
Medio claro y de color rosa anaranjado
Estéril

La recuperación de cada microorganismo se describe en la siguiente tabla:

Microorganismo	Recuperación
Ureaplasma urealyticum	Satisfactorio
Micoplasma hominis	Satisfactorio
Ag del virus de la Influenza	Satisfactorio
SARS CoV-2 RNA	Satisfactorio

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CAT. No	PRESENTACIÓN	ALMACENAMIENTO
4215	Caja con 10 tubos c/ 3 mL	2-25°C
4216	Caja con 12 Frascos c/ 30 mL	2-25°C

BIBLIOGRAFÍA

1. HANKS, J.H. (1976) Hanks' Balanced Salt Solution and pH Control. Tissue Culture Association Manual. 3, 3. 2.
2. ·HANKS, J.H. & R.E. WALLACE, (1949). Relation of Oxygen and Temperature in the Preservation of Tissues by Refrigeration. Proc.Soc. Exp. Biol. Med. 71, 196-200.
3. ·RECHCIGL, M. Jr., (1977) CRC Handbook Series in Nutrition and Food. Section G: Diets, Culture Media, Foods
4. Supplements. Volume IV. Culture Media for Cells, Organs and Embryos.
·CDC (2020) New Standard Operating Procedure for Creating