Referencia: BA0103 **Ficha Técnica**

Producto: **PBS (Phosphate Buffered Saline)**

Especificación

Diluyente para multiples usos en microbiologia.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
10 Frascos Botella 125 ml con: 100 ± 3 ml	1 caja con 10 botellas de 125ml, tapón metálico, No inyectable .	16 meses	8-25ºC

Composición

Composición (g/l):
Fosfato monopotásico.....0,20
Fosfato disódico..... 1,15
Cloruro sódico..... 8,00
Potasio cloruro..... 0,20

Descripción/Técnica

Diluyente utilizado en procesos rutinarios de preparación de suspensiones bacterianas para ensayos microbiológicos varios. inocular y preparar las muestras de acuerdo a las normativas de aplicación.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Incoloro pH: 7,2 ± 0,1 a 25ºC

Control de Fertilidad

Dosificar en tubo / 10^3- 10^4 (Productividad)/ Subcultivar a T0, 45 minutos, 1h; mantener a 20-25ºC.

Aerobiosis. Incubación a 35 ± 2ºC Lectura a las 48 horas

Microorganismo	Desarrollo
Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054	Bueno. Recuperación ±30% T0 (recuento original)
Staphylococcus aureus ATCC® 6538, WDCM 00032	Bueno. Recuperación ±30% T0 (recuento original)
Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013	Bueno. Recuperación ±30% T0 (recuento original)
Bacillus subtilis ATCC® 6633, WDCM 00003	Bueno. Recuperación ±30% T0 (recuento original)

Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35ºC y 48 horas a 20-25ºC: SIN CRECIMIENTO
Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

Bibliografia

· Dulbecco and Vogt (1954) J. Exp. Med. 99. 167-182.
· Paul J. (1965) `Cell and Tissue Culture' 3rd ed, Livingstone Ltd., London.