



DETECCIÓN DE *Pseudomonas aeruginosa* EN COSMETICOS SEGÚN NORMA ISO 22717:2006

Muestra ● (mín 1g ó 1ml mín.) + Caldo de Enriquecimiento (1:10)

Enriquecimiento



Incubar
(32,5°C ± 2,5°C; 20 – 72 h máx.)

Aislamiento



Siembra en agar Cetrimida

Incubar
(32,5°C ± 2,5°C; 24 – 48 h máx)

Identificación



Ausencia

Presencia

Tinción Gram
(Gram -)

Oxidasa
(+)

RapID NF Plus Ó Cultivo en Agar Pseudomonas P

Oxoid, S.A., 91 3822023, 91 3822028; oxoid.pedidos.es@thermofisher.com



SISTEMAS AVANZADOS DE ANÁLISIS, S.L.

CIF: B-47700026

C/ Cardenal Torquemada, 24

Tel. 983 251 143 • 637 596 017

47010 VALLADOLID

www.analisisavanzados.com



VALIDACION DEL METODO DE DETECCIÓN DE *Pseudomonas aeruginosa* EN COSMETICOS SEGUN NORMA ISO 22717:2006 (Neutralización de inhibidores de crecimiento de microorganismos)

Preparación del inóculo

***Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027- CL5210**

Incubar
32,5°C ± 2,5°C, 18-24 h



Recoger el crecimiento en el diluyente **tryptone sodium chloride solution** y ajustar a 10⁸ UFC/ml

1 ml

Suspensión calibrada diluida

Incubar
32,5°C ± 2,5°C, 20-24 h

Comprobación de la dilución de la suspensión calibrada diluida con 100 – 500 UFC por siembra en masa de 1 ml en **TSA agar**

Dilución en tubos con 9ml de diluyente hasta 500-100 UFC/ml

Validación del método de detección

Añadir 0,1 ml de la suspensión calibrada diluida

Incubar
32,5°C ± 2,5°C, 20-24 h

Preparar por duplicado la suspensión inicial en las condiciones del test:
(al menos 1g/1ml y 9 ml de caldo de enriquecimiento*)

Sembrar cada uno de los tubos en **agar Cetrimide**

Incubar
32,5°C ± 2,5°C, 24-48 h

C-V+ C+V+
Método de neutralización y detección validado

C+V- C-V-
Método de neutralización y detección NO validado

				
Diluyente para validación Maximum Recovery Diluent (Tryptone sodium chloride solution)	CM733B	BO348Z 10 x 90 ml	TV5016D 50 x 9ml	
Caldos de Enriquecimiento EUGON LT 100 broth Modified Lethen broth	R458012 R453732			
Medio de aislamiento Cetrimide Agar	CM579B		PO5181A	
Medio de identificación Pseudomonas Agar P	R454342			
Medio de agar para validación Soybean casein digest agar medium (Tryptone soya agar-TSA)	CM131B	BO330M 10 x 100ml	PO5012A	
Cepa Control <i>Ps. aeruginosa</i> ATCC9027				CL5210 (5 asas)
Identificación bioquímica Tinción de GRAM Oxidasa RapID NF Plus RapID Inoculation Fluid SpotIndole Reagent Nitrate A Reagent				KG40010 (4 x 1) MB0266A (50tests) R8311005 (20tests) R8325102 (20tests) R8309002 R8309003