

Certificazioni dell'efficacia di UMONIUM³⁸ su Pseudomonas

Germe testato	Soluzione	Tempo	Riduzione	Cond.	Metodo	Standard
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	0,5%	1 min	4,8 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	0,5%	5 min	5,6 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	2,5%	1 min	8,9 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	2,5%	5 min	8,9 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
Laboraco, Rue de Filleux 22, 1190 Bruxelles, Belgio – Giugno 1999						
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	0,5%	5 min	>5 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1040
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	1,5%	5 min	>5 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1040
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	2,5%	5 min	>5 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1040
Laboratoire ICARE – Rue denis Papin - F63430 Pont du Chatea France Gennaio 2002						
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27583	0,5%	10 min	>5 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27583	2,5%	1 min	>5 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
Università cattolica del Sacro Cuore, facoltà Agostino Gemelli, Prof. Giovanni Fadda – Roma Italia Giugno 1998						

Cond.: + Condizioni di interferenza con 3g/l di albumina bovina. Cond.: - senza interferenza. Cond: e.d. acqua distillata

[RICHIEDI CERTIFICATO](#)

Pseudomonas aeruginosa

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera

Le informazioni qui riportate hanno solo un fine illustrativo: non sono riferibili né a prescrizioni né a consigli medici.

Pseudomonas aeruginosa è un batterio [Gram-negativo](#), aerobico, a forma di bastone con [motilità unipolare](#)^[1]. *P. aeruginosa* è un [patogeno opportunistico dell'uomo](#) e delle piante^[2].

Similmente ad altri Pseudomonas, *P. aeruginosa* secreta una varietà di pigmenti, incluso la pyocyanina (blu-verde), [fluoresceina](#) (giallo-verde e fluorescente), e piorubina (rosso-marroni). King, Ward, e Raney hanno sviluppato un Pseudomonas Agar P (aka King A media) per evidenziare la produzione di pyocyanina, pyorubina e un Pseudomonas Agar F (aka King B media) per evidenziare la produzione di fluoresceina.

P. aeruginosa viene spesso preliminarmente identificato dal suo aspetto perlescente e dal suo odore *in vitro* simile a quello dell'uva. L'identificazione clinica definitiva del *P. aeruginosa* include spesso l'individuazione della produzione di pyocyanina e fluoresceina come anche la sua capacità di crescere a 42°C. *P. aeruginosa* è in grado di crescere in carburanti [diesel](#) e [jet](#), dove è noto come microrganismo che utilizza idrocarburi (or "HUM bugs"), provocando una [corrosione microbica](#). Genera uno strato gelatinoso di colore giallo scuro a volte impropriamente denominato "alga".

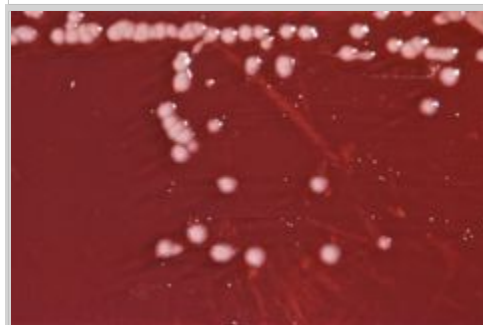
Il nome

La parola *Pseudomonas* significa 'falsa unità', dal Greco *pseudo*, 'falso', e *monas*, unità singola. La parola era usata ai primordi della storia della [microbiologia](#) per riferirsi ai [germi](#). *Aeruginosa* è la parola Latina per [verdigris](#) o 'ruggine di rame'. Ciò descrive il pigmento verde-blu che si vede nelle culture di laboratorio della *P. aeruginosa*.

?

Pseudomonas aeruginosa

P. aeruginosa su una XLD [agar plate](#).



Classificazione scientifica

Regno: [Bacteria](#)
Phylum: [Proteobacteria](#)
Classe: [Gamma Proteobacteria](#)
Ordine: [Pseudomonadales](#)
Famiglia: [Pseudomonadaceae](#)
Genere: [Pseudomonas](#)
Specie: ***P. aeruginosa***

Denominazione binomiale

Pseudomonas aeruginosa
(Schroeter 1872) Migula 1900

Patogenesi

Patogeno opportunistico di individui [immunocompromessi](#), *P. aeruginosa* tipicamente infetta il tratto polmonare, il [tratto urinario](#), [ustioni](#), ferite, e provoca anche altre [infezioni del sangue](#) ^[3]. Una infezione ospedaliera su tre deriva da *Pseudomonas*. Anche i pazienti con [Fibrosi cistica](#) sono predisposti all'infezione dei polmoni da *P. aeruginosa*. *P. aeruginosa* è anche la causa tipica della [dermatite](#), provocata dalla carenza di attenzione appropriata e periodica alla qualità dell'acqua.

Le infezioni da *P. aeruginosa* possono essere trattate con antibiotici quali [piperacillina](#), [imipenem](#), [tobramycina](#), [ciprofloxacina](#), tra gli altri. Similmente alla maggior parte delle *Pseudomonas spp.*, *P. aeruginosa* sono naturalmente resistenti alla [penicillina](#) e agli [antibiotici beta-lactam](#) collegati.

Riferimenti

1. [^](#) Ryan KJ; Ray CG (editors) (2004). *Sherris Medical Microbiology*, 4th ed., McGraw Hill. [ISBN 0838585299](#).
2. [^](#) Iglewski BH (1996). *Pseudomonas*. In: *Baron's Medical Microbiology* (Barron S *et al*, eds.), 4th ed., Univ of Texas Medical Branch. [\(via NCBI Bookshelf\) ISBN 0-9631172-1-1](#).
3. [^](#) [Todar's Online Textbook of Bacteriology](#)