

Certificazioni dell'efficacia di UMONIUM³⁸ su Mycobacterium

Germe testato	Soluzione	Tempo	Riduzione	Cond.	Metodo	Standard
Mycobacterium smegmatis CIP 7326	0,5%	1 min	3 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
Mycobacterium smegmatis CIP 7326	0,5%	5 min	5 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
Mycobacterium smegmatis CIP 7326	2,5%	1 min	5,1 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
Mycobacterium smegmatis CIP 7326	2,5%	5 min	9,2 logs	+	Diluizione/neutralizz.	EN 1276
Laboraco, Rue de Filleux 22, 1190 Bruxelles, Belgio – Giugno 1999						
Mycobacterium avium ATCC 15769	Med.Spray	10 min	>5 logs	+	Diluizione/neutralizz.	CEN*
Mycobacterium terrae ATCC 15755	Med.Spray	10 min	>5 logs	+	Diluizione/neutralizz.	CEN*
Mycobacterium smegmatis CIP7326	Med.Spray	10 min	>5 logs	+	Diluizione/neutralizz.	CEN*
Università Cattolica del Sacro Cuore "Agostino Gemelli Prof. Giovanni Fadda – Roma Aprile 2001						

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

[RICHIEDI CERTIFICATO](#)

Mycobacterium


Da Wikipedia, l'enciclopedia libera
Vai a: ,

Le informazioni qui riportate hanno solo un fine illustrativo: non sono riferibili né a prescrizioni né a consigli medici - [Leggi il disclaimer](#)

Il **Micobatterio** è un genere degli [Actinobacteria](#), della famiglia delle Mycobacteriaceae. Comprende molti patogeni noti come causa di gravi malattie nei mammiferi, incluso la [tubercolosi](#) e la [lebbra](#). La maggior parte dei micobatteri viene classificata in due categorie, il tipo a crescita veloce ed il tipo a crescita lenta, e condivide alcune caratteristiche comuni:

- Sono organismi molto diffusi, che tipicamente vivono in acqua (incluso l'acqua di rete trattata con cloro) e in fonti di alimenti.
- Possono colonizzare i loro ospiti senza che questi manifestino alcun sintomo avverso. Per esempio, milioni di persone nel mondo sono infettate con [M. tuberculosis](#) ma non lo sapranno mai perché non ne svilupperanno i sintomi.
- Tutti i micobatteri sono [aerobici](#) e [resistenti agli acidi](#). Come genere condividono la caratteristica di una parete cellulare più spessa rispetto a molti altri batteri, idrofobica, simile a cera e ricca di [acidi micolici/micolati](#). La parete cellulare micobatterica dà un contributo sostanziale alla resistenza di questo genere..

Mycobacterium



[TEM micrograph](#) of *M. tuberculosis*.

Classificazione scientifica

Regno: [Bacteria](#)
 Phylum: [Actinobacteria](#)
 Ordine: [Actinomycetales](#)
 Sottordine: [Corynebacterineae](#)
 Famiglia: **Mycobacteriaceae**
 Genere: **Mycobacterium**
 Lehmann & Neumann 1896

Specie

Vedi testo.

- Le infezioni micobatteriche sono notoriamente difficili da trattare. Gli organismi sono tenaci e per effetto della loro parete cellulare, che non è né veramente [gram negativa](#) né [positiva](#) ed unica per la famiglia, sono naturalmente resistenti ad una quantità di [antibiotici](#) che, come la [penicillina](#), ricorrono alla distruzione della parete cellulare. Anche, perché a causa di questa parete cellulare, possono sopravvivere a lunghe esposizioni ad acidi, alcali, detergenti, attacchi ossidanti, lisi da [complementari](#) e [antibiotici](#) che conduce naturalmente ad una [resistenza agli antibiotici](#). La maggior parte dei micobatteri è sensibile agli antibiotici [clarithromicinan](#) e [rifamicina](#), però è nota l'esistenza di ceppi resistenti agli antibiotici.
- I micobatteri tendono ad essere fastidiosi (difficili da coltivare), richiedendo alcune volte più di due anni per svilupparsi in cultura. Oltre ad essere fastidiose, alcune specie hanno dei cicli riproduttivi estremamente lunghi (*M. leprae*, per esempio, può impiegare più di 20 giorni per procedere ad un ciclo di divisione; *E. coli*, in confronto, impiega solo 20 minuti), rendendo così la cultura di laboratorio un processo lento.

Contenuti

- [1 Classificazione medica](#)
- [2 Specie](#)
- [3 Colorazione](#)
- [4 Riferimenti](#)

Classificazione medica

I micobatteri possono essere classificati, per scopi diagnostici e di trattamento, in diversi gruppi principali:

- *M. tuberculosis* complesso che può provocare la [tubercolosi](#): *M. tuberculosis*, *M. bovis*, *M. africanum*, e *M. microti*
- *M. leprae* che provoca la [malattia di Hansen's](#) o lebbra
- Micobatteri non tubercolosi (NTM) sono tutti gli altri micobatteri che possono essere causa di malattie polmonari somiglianti alla tubercolosi, linfadeniti, malattie della pelle od altre svariate malattie.

Specie

- [M. abscessus](#), che è un normale contaminante dell'acqua e fino a tempi recenti era ritenuto una sottospecie del *M. chelonae*.
- [M. africanum](#)
- [M. asiaticum](#)
- [Mycobacterium avium complex \(MAC\)](#), che è una causa significativa di morte dei pazienti [AIDS](#). Il complesso comprende anche il [M. avium paratuberculosis](#), implicato con la [malattia di Crohn's](#) nell'uomo e con la [malattia di Johne's](#) nella [pecora](#).
- [M. bovis](#)
- [M. chelonae](#), che è un normale contaminante dell'acqua e che può anche infettare le ferite.
- [M. fortuitum](#)
- [M. gordonae](#)
- [M. haemophilum](#)
- [M. intracellulare](#)

- *M. kansasii*, che può provocare pericolose infezioni in persone con un [sistema immunitario](#) compromesso.
- *M. lentiflavum*
- *M. leprae*, che provoca la [lebbra](#)
- *M. malmoense*
- *M. marinum*
- *M. microti*
- *M. phlei*
- *M. scrofulaceum*
- *M. smegmatis*
- *M. triplex*
- *M. tuberculosis*, che provoca la [tubercolosi](#)
- *M. ulcerans*, che provoca l' ["Buruli", o "ulcera di Bairnsdale"](#)
- *M. avium*
- *M. xenopi*

Colorazione

- [Colorazione di Fite](#)
- [Colorazione di Ziehl-Neelsen](#)
- [Colorazione di Kinyoun](#)

Riferimenti

- Diagnosis and Treatment of Disease Caused by Nontuberculous Mycobacteria. American Thoracic Society. Am J Respiratory and Critical Care Medicine. Aug 1997 156(2) Part 2 Supplement [PDF format](#)