

# Certificazioni dell'efficacia di UMONIUM<sup>38</sup> su Salmonella

Germe testato	Soluzione	Tempo	Riduzione	Cond.	Metodo	Standard
Salmonella typhimurium LMG3264	0,5%	1 min	6,9 logs	-	cosparg. su slides BHI	
Salmonella typhimurium LMG3264	0,5%	5 min	6,9 logs	-	cosparg. su slides BHI	
Salmonella typhimurium LMG3264	2,5%	1 min	6,9 logs	-	cosparg. su slides BHI	

UBT – asbi MEURICE R&D B1070 Bruxelles Belgio Luglio 2005

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

[RICHIEDI CERTIFICATO](#)

## Salmonella

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

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

### Indice

- [1 Tassonomia](#)
- [2 Microbiologia](#)
- [3 Patologia](#)
- [4 Riferimenti bibliografici](#)

### Tassonomia

I batteri del genere **Salmonella** appartengono alla famiglia delle *Enterobacteriaceae*. Prendono il loro nome dal patologo veterinario **Daniel Salmon** che per primo isolò *Salmonella choleraesuis* dall'intestino di un suino. Prima del 1983 si accettava l'esistenza di diverse specie di salmonella. Recenti lavori hanno dimostrato un alto grado di similitudine tra le varie specie, sulla base delle caratteristiche geniche. Oggi il genere *Salmonella* conta due specie, a loro volta suddivise in 7 sottospecie e 2400 **serotipi** o serovars: *Salmonella choleraesuis* e *Salmonella bongori*; tuttavia, poiché *Salmonella choleraesuis* designa sia la specie sia un serotipo, si è preferito designare la specie con il nome *Salmonella enterica*. Come esempio, in accordo con la nomenclatura impiegata presso i laboratori dei CDC di Atlanta e dell'OMS, la designazione completa di *Salmonella enterica* sottospecie *enterica* serotipo *Typhimurium* si può accorciare in *Salmonella Typhimurium*.

### Salmonella



*Salmonella typhimurium*

### Classificazione scientifica

**Regno:** [Bacteria](#)  
**Phylum:** [Proteobacteria](#)  
**Ordine:** [Enterobacteriaceae](#)  
**Famiglia:** [Enterobacteriaceae](#)  
**Genere:** "*Salmonella*"

### Specie

- [Salmonella bongori](#)
- [Salmonella choleraesuis](#)

Segui il [Progetto Forme di Vita](#)

## **Microbiologia**

Le salmonelle sono bacilli [Gram-negativi](#), [asporigeni](#), anaerobi facoltativi. Fermentano il glucosio, producendo acido, riducono i nitrati e non producono citocromo-ossidasi. La maggior parte non fermenta il lattosio. Possedendo flagelli peritrichi, sono tutte mobili tranne *S.Gallinarum-Pullorum*.

I [serotipi](#) sono diversificati secondo l'[antigene](#) somatico "O", l'antigene flagellare "H" e l'antigene di superficie "Vi". Secondo l'[antigene](#) "O", si distinguono nei serogruppi A, B, C1, C2, D ed E.

## **Patologia**

Le salmonelle sono presenti nell'ambiente e possono essere sia commensali sia patogeni per l'uomo e per vari animali; alcuni serotipi lo sono esclusivamente per l'uomo (es. *S.Typhi* e *S.Paratyphi*), altri si adattano anche ad altri animali (es. *S.Typhimurium*).

Nell'uomo sono causa di due patologie infettive:

- la [febbre tifoide](#)
- le [salmonellosi minori](#)

L'infezione da salmonella è trasmessa per via oro-fecale attraverso l'ingestione di cibi o bevande contaminate.

## **Riferimenti bibliografici**

- G.Mandell, J.Bennett, R.Dolin, ed. *Principles and practice of infectious diseases*. 6<sup>th</sup> ed. Elsevier Churchill Livingstone, [2005](#).

[Categoria](#): [Batteri](#)