

La foto presenta cellule cresciute in assenza (a sinistra) o in presenza (a destra) di ferro per 24 ore e poi infettate con *Legionella pneumophila* (che nell'uomo causa la legionellosi).

Dopo 48 ore di infezione, a sinistra si vedono pochissimi batteri nelle cellule, mentre nella cellula a destra le legionelle si sono moltiplicate moltissimo (i batteri producono una proteina fluorescente e per questo motivo sono verdi).

Questo prova che la deficienza o il sovraccarico di ferro nelle cellule influenza negativamente o positivamente la proliferazione intracellulare dei batteri.

0.0

0.1 mM Fe

