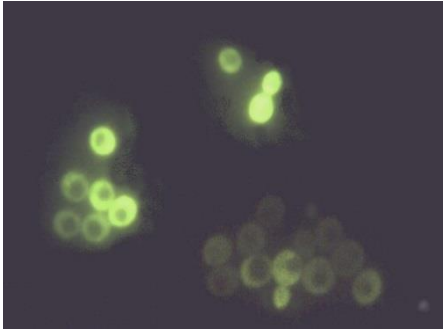


Conteggio dei lieviti vitali

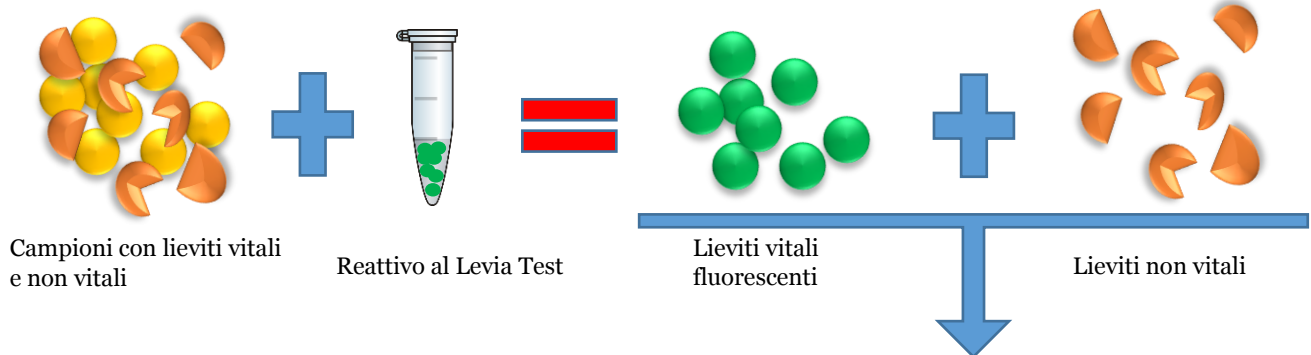


I lieviti di fermentazione sono naturalmente presenti nel terreno, sui frutti e nell'ambiente di lavoro. Questi lieviti sono responsabili della produzione di alcool e di altre molecole e sono utilizzati nei processi di fermentazione.

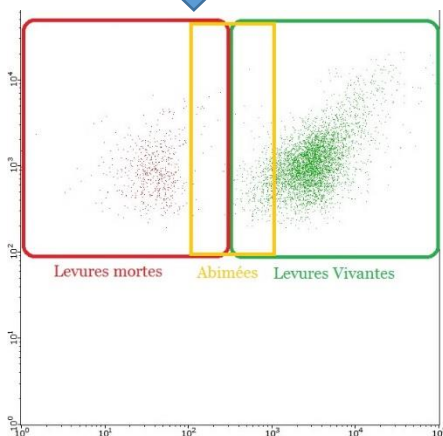
Questi ausili alla produzione devono essere **vitali** per avere l'attività desiderata, mentre con la produzione di alcool o durante i processi di produzione dei fermenti, i lieviti muoiono. Allo scopo di valutare le performance iniziali o l'evoluzione di una fermentazione, bisogna essere in grado di **valutare molto rapidamente** i lieviti ancora vivi e attivi.

Principio di funzionamento

Il principio di rilevamento di questo kit si basa sull'attività enzimatica dei lieviti vivi. Solo un lievito attivo sarà in grado di degradare il fluorocromo. Diventerà quindi fluorescente e rilevabile al citometro a flusso o al microscopio.



Citometro a flusso
o microscopio



Test realizzato **in 20 minuti**



Adatto a tutti i citometri a flusso



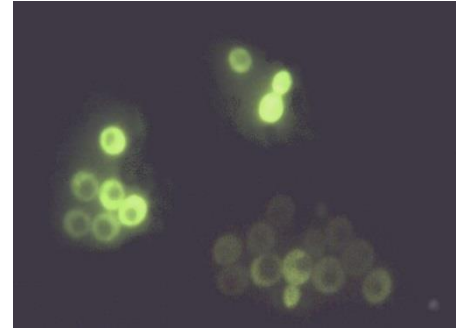
Misurazione precisa della concentrazione

Misurazione della vitalità dei lieviti

La vitalità cellulare non è l'unico dato importante per l'utilizzo ottimale dei lieviti in un processo di produzione.

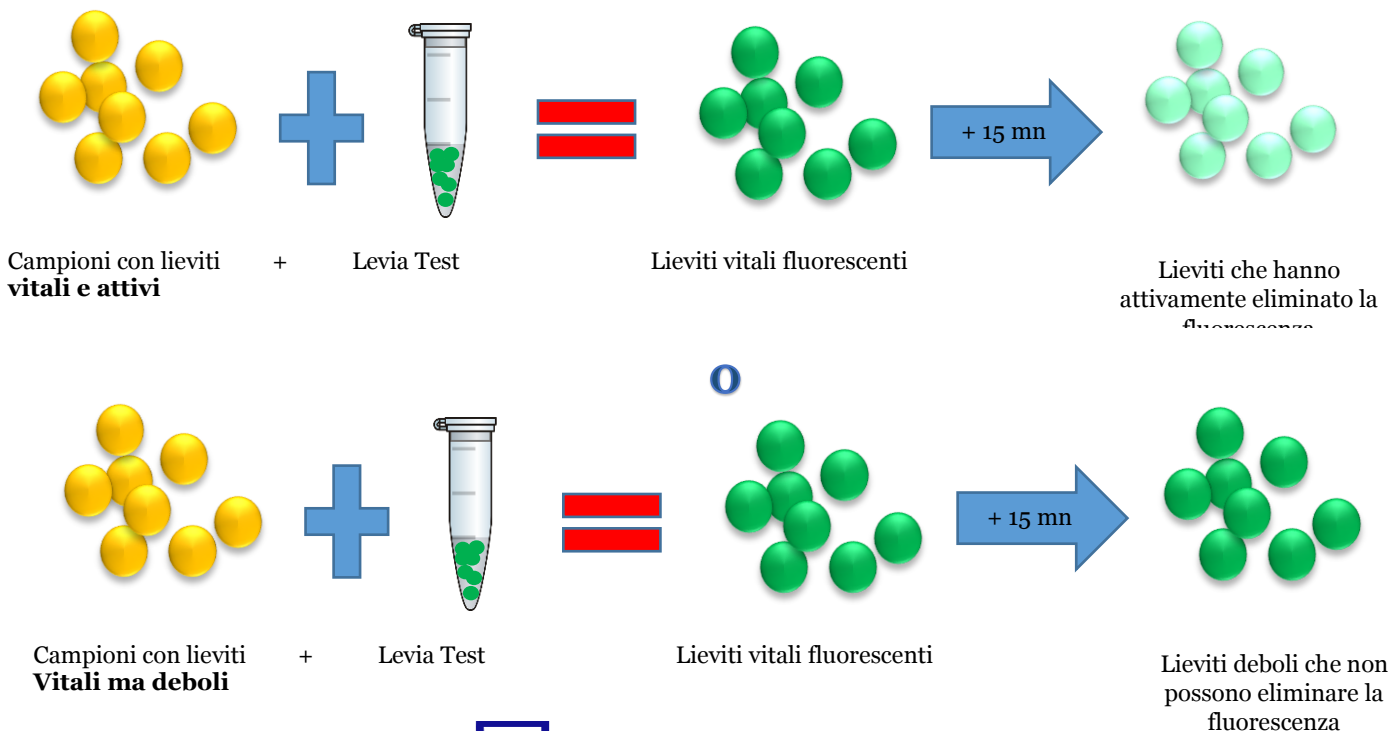
È necessario assicurarsi che siano ancora in grado di realizzare questa attività di fermentazione e quindi misurare la loro vitalità. Un lievito con una grande vitalità sarà molto attivo, mentre un lievito debole non produrrà niente e potrà anche lasciare il posto a un altro organismo più attivo.

Allo scopo di valutare le performance iniziali o l'evoluzione di una fermentazione, bisogna essere in grado di **valutare molto rapidamente** i lieviti ancora vivi e attivi.



Principio di funzionamento

Il principio di rilevamento di questo kit si basa sull'attività enzimatica dei lieviti vivi e la loro capacità di respingere il colorante da un meccanismo attivo. Il rapporto di fluorescenza misurato al citometro tra 2 tempi definiti della misurazione rivela la vitalità delle cellule.



Test realizzato in **30 minuti**



Adattabile ai citometri presenti sul mercato