

# Guida rapida per le analisi PCR su lieviti e muffe

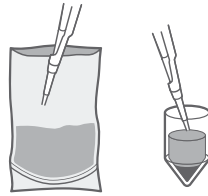
**1. In base al tipo di alimento, omogeneizzare il campione secondo il rapporto di diluizione 1:10.**



**2. Determinare il volume del campione da analizzare.**

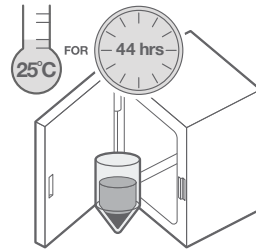
(Vedere la guida per l'utente o la tabella sul retro di questa scheda di riferimento.)

**3. Trasferire il campione nella provetta per la disagregazione.**

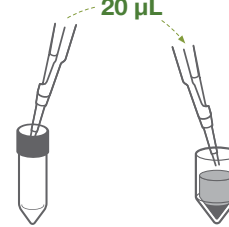


Il protocollo del campione raggruppato richiede di triplicare il numero di provette per la disagregazione.

**4. Incubare le provette per la disagregazione.**

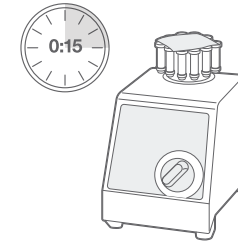


**5. Aggiungere dello stabilizzatore di DNA, alle provette per la disagregazione.**

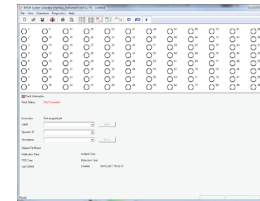


Stabilizzatore del DNA

**6. Agitare nel dispositivo di disagregazione.**

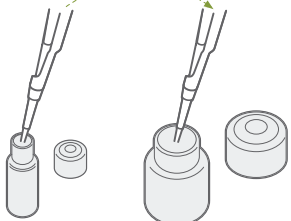


**7. Creare un file per il rack.**



**8. Aggiungere la proteasi al tampone di lisi YM.**

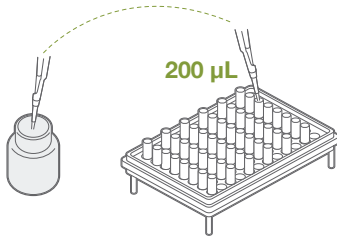
150 µL



Proteasi      Tampone di lisi YM 12 ml.

**9. Trasferire, alle provette cluster, il reagente di lisi preparato nel passaggio 8.**

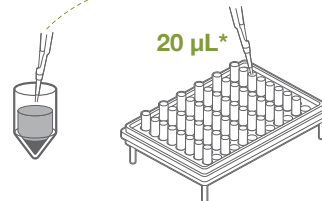
200 µL



La miscela di reagenti di lisi può essere conservata a 2-8°C per un periodo massimo di una settimana.

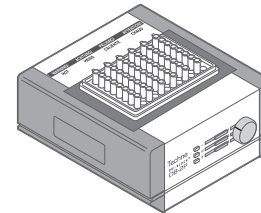
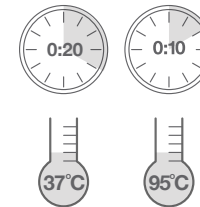
**10. Trasferire i campioni disagregati in provette cluster.**

20 µL\*



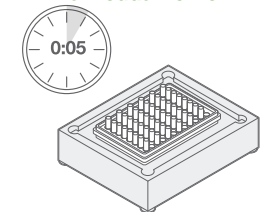
\*Il protocollo per campioni raggruppati richiede volumi raggruppati da provette per la disagregazione in 1 provetta cluster.

**11. Riscaldare le provette cluster.**



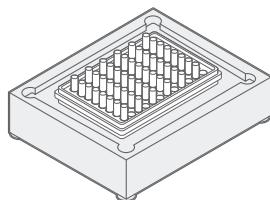
\* I passaggi 11 e 12 possono essere eseguiti anche utilizzando il blocco termico automatizzato Hygiena™. Per i dettagli e le istruzioni, vedere la guida per l'utente del blocco termico automatico.

**12. Raffreddare le provette cluster nel blocco di raffreddamento.**



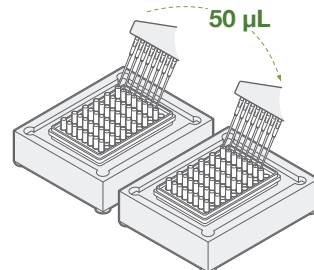
**13. Inizializzare il ciclatore.**

**14. Disporre, nel blocco di raffreddamento, le provette per PCR.**



**15. Idratare le compresse reagenti per PCR con 50 µl. del lisato preparato nel passaggio 12.**

50 µL

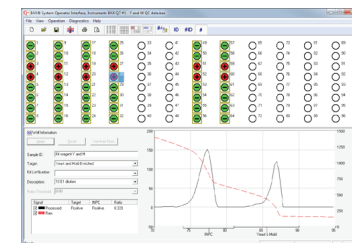


**16. Collocare le provette nel ciclatore ed eseguire il programma.**



**17. Scaricare i campioni e rivedere i risultati sullo schermo. Per i dettagli vedere la guida per l'utente.**

- Negativo
- Positivo
- Indeterminato
- Signal error



# Guida rapida per le analisi PCR su lieviti e muffe

## Protocollo per campione raggruppato

Questo protocollo ultrasensibile utilizza campioni raggruppati da tre provette per la disgregazione relative a campioni arricchiti replicati per i livelli di azione di 10-50 ufc/g.

Se il vostro livello di azione è:	allora trasferire questo volume di omogeneizzato in 3 provette per la disgregazione:	e raggruppare questi volumi di campione disgregato per le analisi:
10 cfu/g	400 µL	7 µl. da 3 campioni replicati
20 cfu/g	200 µL	7 µl. da 3 campioni replicati
50 cfu/g	80 µL	7 µl. da 3 campioni replicati

## Protocollo di campionamento non raggruppato

Questo protocollo per le analisi su lieviti e muffe può essere utilizzato senza raggruppamento per livelli di azione di 25 ufc/g o superiori.

Se il vostro livello di azione è:	allora utilizzare questo volume di omogenato:
25 cfu/g	400 µL
50 cfu/g	200 µL
100 cfu/g	100 µL
500 cfu/g	20 µL
1000 cfu/g	10 µL