

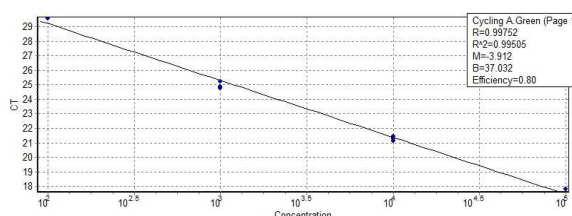
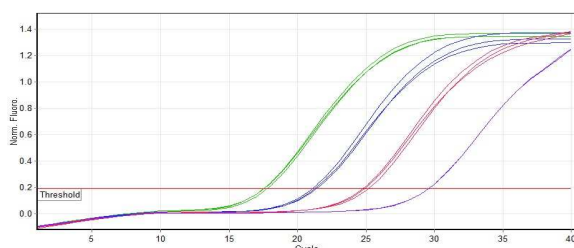
MONITORAGGIO CONTAMINAZIONI DA *Brettanomyces*

La contaminazione da *Brett* è una delle principali cause di difetti organolettici dei vini rossi. I metodi tradizionali di identificazione ed enumerazione di *Brettanomyces* nei vini si basano su un metodo coltura-dipendente su terreni selettivi che tipicamente richiede da una a due settimane. Riuscire ad individuare la presenza specifica e precoce di questo lievito consente di adottare misure preventive per eliminare la successiva alterazione del prodotto.

La tecnica Real-Time PCR permette di rilevare la presenza di DNA di *Brettanomyces* già a bassissime quantità ed in sole 48-72 ore.

La metodica prevede l'amplificazione di una regione specifica per il genere *Brettanomyces*. L'utilizzo, poi, di un fluoroforo che si intercala al frammento amplificato permette la quantificazione.

Inoltre, la presenza di un controllo interno valuta l'effettiva riuscita di ogni analisi.



Vantaggi:

- Risparmio di Tempo
- Costo Competitivo
- Rilevazione Campione a partire da 100 UFC/ml
- Vari Tipi di Matrice Analizzabili (vino, mosto, botte, barrique)
- Necessità di Poco Campione
- Alta Specificità
- Affidabilità

Tabella valutazione inquinamento

Valore Brett	Risultato	Tempi di intervento consigliati
<100	Nessun problema	
100-1000	Inquinamento modesto	Intervenire entro 15 gg
1000-10000	Inquinamento medio	Intervenire entro 7 gg
10000-50000	Inquinamento grave	Intervenire immediatamente
>50000	Inquinamento molto grave	Urgente trattamento con LINDAR

N. Campioni	1	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	>96
Prezzo €/cad	65	45	40	35	30	28	26	24	22	20	19	18	17	15

N.B.

Tutti i campioni oltre i 96 costano 15 Euro/cad.

Ad esempio, analizzare 150 campioni, costerà 17 Euro l'uno per i primi 96, ed i rimanenti 54 solo 15 Euro ciascuno.