

# PHOSPHATASE RAPID TEST

Scheda tecnica

Descrizione	Biosensore su striscia cartacea per rilevare la presenza di attività nel latte dell'enzima fosfatasi alcalina (ALP)
Metodologia	Il test è basato sulla reazione della fosfatasi alcalina con un substrato cromogenico
Tipologia di test	Qualitativo
Indicazioni per l'utilizzo	Il test è indicato per validare il processo di pastorizzazione del latte sulla base della determinazione dell'attività dell'ALP
Limitazioni	Nessuna
Proprietà	L'area reattiva si presenta di colore azzurro prima dell'utilizzo. Il tempo d'esecuzione del test è di 5 minuti. La temperatura di utilizzo è 4-37°C.
Istruzioni	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rimuovere una strip dalla bottiglia e richiuderla immediatamente</li><li>2. Immergere la strip nel latte per 2-3 secondi</li><li>3. Per il risultato attendere 5 minuti</li></ol>

ALP è un enzima naturalmente presente nel latte crudo, il quale è denaturato dopo il processo di pastorizzazione. Per tale motivo viene utilizzata come indicatore del corretto processo di pastorizzazione del latte.

Se è presente attività dell'ALP nel latte analizzato, il colore dell'area reattiva passa da azzurro a verde. Ciò significa che il processo di pastorizzazione del latte non è stato completato in maniera corretta, o che il latte è contaminato con latte crudo.

Al contrario, se il processo di pastorizzazione è avvenuto correttamente, o se non c'è contaminazione con latte crudo, l'area reattiva resterà azzurra.

Conservare in un ambiente asciutto a 4°C. Evitare l'esposizione delle strisce alla luce.