



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI  
LABORATORIO STANDARD LATTE**

Via Dell'Industria 24 - 00057 Maccarese (Roma)  
Tel. 066678830 - Fax 066678811 - e mail lsl@aia.it

**CERTIFICATO MATERIALI DI RIFERIMENTO  
LATTE BOVINO  
LATTE LIOFILIZZATO**

Campione	Lotto	Scadenza	CCS (*1000/ml)	sR	n	± U
<b>A</b>	MRCCSLY131021	12/10/2023	173	11	13	6
<b>B</b>	MRCCSLY131021	12/10/2023	320	24	13	13
<b>C</b>	MRCCSLY190122	18/01/2024	550	23	14	13
<b>D</b>	MRCCSLY131021	12/10/2023	740	66	13	37
<b>E</b>	MRCCSLY131021	12/10/2023	940	46	13	25
<b>P</b>	MRCCSPLY131021	12/10/2023	366	26	13	14
<b>P1</b>	MRCCSPLY210421	20/04/2023	389	22	11	13

U =incertezza estesa del valore assegnato con k=2 p=95%. L'incertezza di misura viene calcolata secondo la formula  $u(x)=sR/\sqrt{n}$  (ISO GUIDE 35:2017)

sR= scarto tipo di riproducibilità

n= numero delle osservazioni valide considerate nel processo di caratterizzazione

L'omogeneità del lotto è stata verificata, con esito positivo, in conformità alla norma ISO 13528 - Stastical Methods for Use in Proficiency Testing by Interlaboratory Comparisons, attraverso la determinazione delle cellule somatiche metodo ISO 13366-2 IDF 148-2 .

**I Materiali di riferimento lotto MRCCSLY190122, 131021, 210421 sono metrologicamente riferibili ai campioni dell' European Reference Materials ERM-BD001a, ERM-BD001b.**

Maccarese, 01/02/2022

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Annunziata Fontana



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI  
LABORATORIO STANDARD LATTE**

VIA DELL'INDUSTRIA snc – 00054 MACCARESE (ROMA)  
TEL. 06/6678830 FAX. 06/6678811 e mail [ls1@aia.it](mailto:ls1@aia.it)

## **ISTRUZIONI PER LA PREPARAZIONE DEI CAMPIONI CELLULE SOMATICHE LATTE LIOFILIZZATO**

- I campioni liofilizzati sono contraddistinti con l'etichetta riportante la data di spedizione del ring test.
- Ricostituire i campioni con  $(20 \pm 0,1)$  g) di acqua deionizzata
- agitare vigorosamente il campione e porre a  $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- controllare che la temperatura dei campioni sia a  $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- l'aspetto del campione deve essere omogeneo e senza coaguli
- agitare i campioni ed eseguire l'analisi del campione secondo le procedure del laboratorio