



**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
A	MRCCSLY190122	18/01/2024	191	8	13	5
A	MRCCSLY131021	12/10/2023	173	11	13	6
B	MRCCSLY131021	12/10/2023	320	24	13	13
B	MRCCSLY190122	18/01/2024	380	15	12	9
C	MRCCSLY131021	12/10/2023	512	36	13	20
C2	MRCCSLY130422	12/04/2024	561	18	12	10
D	MRCCSLY190122	18/01/2024	765	30	14	16
E	MRCCSLY131021	12/10/2023	940	46	13	25
E	MRCCSLY190122	18/01/2024	841	27	14	14
P1	MRCCSPLY210421	20/04/2023	389	22	11	13
P1	MRCCSPLY130422	12/04/2024	356	10	13	6
P	MRCCSPLY130422	12/04/2024	330	15	13	8
P	MRCCSPLY210421	20/04/2023	285	20	13	11

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 MRCCSLY131021, 190122, 130422 MRCCSPLY130422, MRCCSPLY210421 sono metrologicamente riferibili ai campioni dell' European Reference Materials ERM-BD001a, ERM-BD001b.

Maccarese, 13/07/2022

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

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± 0,1 g) di acqua deionizzata
- agitare vigorosamente il campione e porre a 40°C ± 2°C
- controllare che la temperatura dei campioni sia a 40°C ± 2°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