



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

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

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

Campione	Lotto	Scadenza	CCS (*1000/ml)	sR	n	± U
A	MRCCSLYO111023	10/10/2025	185	15	14	8
A	MRCCSLYO170424	16/04/2026	181	42	15	22
B	MRCCSLYO111023	10/10/2025	317	18	15	9
B	MRCCSLYO170424	16/04/2026	339	38	14	20
C	MRCCSLYO111023	10/10/2025	410	26	16	13
C	MRCCSLYO170424	16/04/2026	486	45	14	24
D	MRCCSLYO190423	18/04/2025	613	31	15	16
E	MRCCSLYO111023	10/10/2025	820	70	13	39
E	MRCCSLYO170424	16/04/2026	784	99	14	53
P	MRCCSPLYO111023	10/10/2025	389	33	12	19
P	MRCCSPLYO170424	16/04/2026	321	34	14	18
P1	MRCCSPLYO111023	10/10/2025	317	18	15	9
P2	MRCCSPLYO111023	10/10/2025	410	26	16	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 MRCCSLYO111023, MRCCSPLYO111023, MRCCSLYO190423, MRCCSLYO170424, MRCCSPLYO170424 sono metrologicamente riferibili ai campioni dell' European Reference Materials ERM-BD001a, ERM-BD001b.

Maccarese, 07/05/2024

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

- 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