

ECHANTILLONS D'ETALONNAGE

Comptage de cellules somatiques dans le lait

- **Utilisation :**
 - ↪ étalonnage et ajustage des appareils automatiques de **dénombrement des cellules somatiques** dans le lait de vache et de chèvre et contrôle des méthodes de comptage visuel.
 - ↪ **référence pour estimation** par CMT (Connecticut Mastitis Test ou test au Teepol).

NB : il faut tenir compte dans l'étalonnage d'un biais possible induit par une différence de type de conservateur dans les laits analysés en routine.

- **Nature des échantillons :**

		Nombre d'échantillons de lait de vache reconstitués par mélanges proportionnels d'un lait de mélange fortement chargé en cellules et d'un lait pauvre en cellules à différents taux, et d'un lait sans cellules (point zéro)									
		0	200 000	400 000	600 000	800 000	1 000 000	1 200 000	1 400 000	1 600 000	1 800 000
Formule n° 1 «gamme basse»	30 ml	2	2	2	2	2					
	65 ml	1	1	1	1	1					
Formule n° 2 «gamme haute "vache"»	30 ml	2					2	2	2	2	
	65 ml	1					1	1	1	1	
Formule n° 3 «gamme complète "vache"»	30 ml	4	2	2	2	2	2	2	2	2	
	65 ml	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
Formule n° 4 «gamme haute "chèvre"»	30 ml	2						2	2	2	2
	65 ml	1						1	1	1	1
Formule n° 5 «gamme complète "chèvre"»	30 ml	4	2	2	2	2		2	2	2	2
	65 ml	2	1	1	1	1		1	1	1	1
Formule n° 6 «gamme étendue»	30 ml	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	65 ml	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- **Conservation :** échantillons additionnés de Bronopol (0,1 % final)
- **Conditionnement :** en flacons de polyéthylène de 30 ml ou de 65 ml, munis de bouchons à vis avec joints d'étanchéité
- **Envoi :** mensuel et à la demande, en emballage isotherme muni de glace, par transporteur express ⇒ arrivée au jour J+1 avant 12 h
- **Valeurs de référence :** déterminées par comptage visuel selon la méthode de référence (ISO 13366-1| FIL 148-1) et confirmées par un groupe de laboratoires experts par la méthode automatisée (ISO 13366-2|FIL 148-2)