

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 | | | | | |
| | 60 ml | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| Formule n° 2 «gamme haute "vache"» | 30 ml | 2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 60 ml | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Formule n° 3 «gamme complète "vache"» | 30 ml | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 60 ml | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Formule n° 4 «gamme haute "chèvre"» | 30 ml | 2 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 60 ml | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Formule n° 5 «gamme complète "chèvre"» | 30 ml | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 60 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 |
| | 60 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 60 ml, munis de bouchons à vis avec joints d'étanchéité
- **Envoi :** mensuel et à la demande, en colis isotherme muni de sachets eutectiques, par transporteur express ➡ arrivée au jour J+1 avant 12 h
- **Valeurs de référence :** déterminées selon la méthode ISO 13366-2|FIL 148-2 à l'aide d'instruments calibrés avec l'étalon de référence international certifié