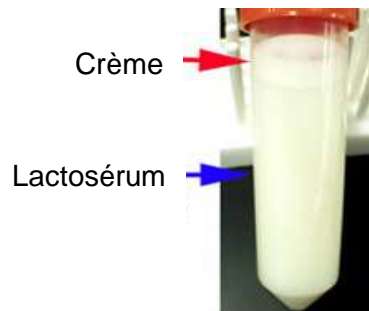


Recommandations pour la réalisation de test ELISA sur échantillons de Lait

- Il est possible de tester des échantillons de lait entier ou écrémé.
 - **Lait écrémé:** Centrifuger (15 min à 2000g) chaque échantillon de lait entier ou laisser les échantillons reposer, pour que la crème se sépare du lactosérum (crème sur le dessus, lactosérum en bas). Il est bien entendu plus simple de laisser reposer les échantillons que de procéder à une centrifugation mais les 2 options sont possibles.

Dans les deux cas, pipeter sous la crème de sorte que seul le lactosérum pénètre dans le cône (les anticorps sont présents dans le lactosérum).



- **Lait entier:** Lorsque des échantillons de lait entier (sans crème séparée du lactosérum) sont utilisés pour les tests, veillez à ce que il n'y ait pas d'anneau graisseux restant dans le puits après lavage. Pour éviter les éventuels résidus de matière grasse, et en fonction du système de lavage utilisé, il est possible d'inclure un ou plusieurs, temps de contact de 2 à 5 minutes entre les lavages.
- Il est également possible d'utiliser du lait caillé. Dans ce cas, il est cependant nécessaire de s'assurer que le caillé du lait (contenant des protéines de lait telle que la caséine) n'obstrue pas le cône de la pipette ou les têtes de lavage, et que tout résidu soit éliminé après les lavages.
- Assurez-vous que les échantillons de lait soient transportés dès que possible au laboratoire, de préférence dans les 24 heures suivant la collecte. Si des temps de transport plus longs sont nécessaires, il est fortement recommandé d'utiliser des conservateurs tels que le Bronopol.
- Aucun des agents de conservation du lait couramment utilisés n'est connu pour interférer avec les résultats ELISA (bronopol etc.)
- Ne pas utiliser le lait si l'échantillon présente une forte odeur: toute contamination bactérienne peut entraîner une perte d'anticorps et affecter les résultats du test ELISA.
- Les échantillons avec conservateur peuvent être conservés pendant plusieurs jours à 4°C.
- La congélation à -20°C permet un stockage à long terme (jusqu'à 5 ans) des échantillons. Il faudra alors veiller à ce que les récipients soient bien fermés pour éviter les déversements et l'évaporation. Éviter autant que possible les cycles de congélation / décongélation (il est recommandé de ne pas procéder de préférence à plus de trois cycles).