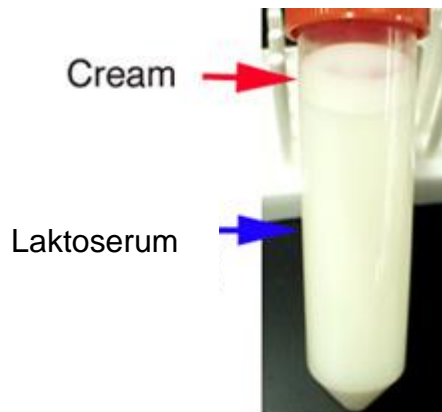


Empfehlungen für das Testen von Milchproben

- Es ist möglich, Vollmilch oder entfettete Milch zu testen.
 - **Entfettete Milch:** Jede Vollmilchprobe zentrifugieren (15 min. bei 2000g) oder so lange stehen lassen, bis sich der Rahm von dem Laktoserum getrennt und an der Oberfläche abgesetzt hat. Es ist natürlich einfacher die Proben stehen zu lassen, als sie zu zentrifugieren, aber beide Optionen sind möglich. In beiden Fällen, nehmen Sie die Probe unterhalb der Rahmschicht ab, so dass nur das Laktoserum in die Pipettenspitze gelangt (die Antikörper sind in dem Laktoserum vorhanden).



- **Vollmilch:** Bei Verwendung von Vollmilchproben (ohne Trennung des Rahm vom Laktoserum) aufpassen, dass sich nach dem Waschen kein Fettring in den Vertiefungen absetzt. Um Fettrückstände zu vermeiden (und abhängig von dem benutzten Waschsystem), ist es möglich, die Platte zwischen den Waschgängen mehrmals 2-5 min. mit Waschlösung inkubieren zu lassen.
- Stellen Sie sicher, dass die Milchproben so schnell wie möglich zum Labor transportiert werden, am besten innerhalb von 24 Std. Falls der Transport länger dauert, wird die Verwendung von Konservierungsmittel wie z.B. Bronopol empfohlen.
- Die handelsüblichen Milchkonservierungsmittel (Bronopol, usw.) beeinflussen die ELISA Ergebnisse nicht.
- Wenn die Probe einen starken Geruch hat, sollte die Milch nicht getestet werden: eine bakterielle Kontamination könnte den Verlust von Antikörpern verursachen und die Ergebnisse beeinflussen.
- Es ist auch möglich, geronnene Milch zu testen. Stellen Sie sicher, dass die ausgefällten Milchkomponenten (die Proteine wie Kasein enthalten) die Pipettenspitzen oder Waschnadeln nicht verstopfen und nach dem Waschen beseitigt werden.
- Proben mit Konservierungsmittel können mehrere Tage bei 4°C gelagert werden.
- Für langfristige Lagerung (bis zu 5 Jahren), bei -20°C einfrieren. Stellen Sie sicher, dass die Behälter dicht verschlossen sind, um Verdunsten zu vermeiden. Nicht mehr als dreimal einfrieren und auftauen.