

Transportmedium für eine Langzeitstabilität und Kontaminationsschutz von virushaltigen Proben

Das Genom von Viren (DNA/RNA) unterliegt ab der Probenentnahme einem natürlichen Abbau. RNA-Viren (z. B. PRRSV) sind dahingehend besonders empfindlich. Begünstigt wird dieser Prozess durch längere Transportzeiten und warme Temperaturen im Sommer. Dies führt dazu, dass Proben mit niedrigem bis mittelgradigem Virusgehalt möglicherweise nach schon kurzer Zeit nicht mehr als **positiv** erkannt werden.

Probenlagerung im Kühlschrank kann selbst mittelgradigen Virusgehalt innerhalb weniger Tage nicht mehr nachweisbar machen.

aCare Labs MTM ist ein Probentransportmedium, das Mikroorganismen sicher inaktiviert, sowie RNA und DNA für nachfolgende PCR und Sequenzierungsuntersuchungen stabilisiert und konserviert.

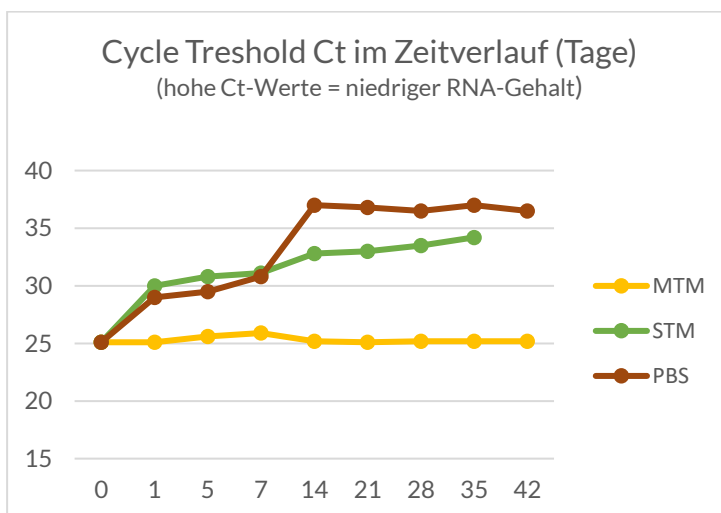


Abbildung zeigt den RNA-Gehalt einer Referenzprobe bei Transport bzw. Lagerung bei Raumtemperatur unter Verwendung von **MTM** im Vergleich zu einem Standardtransportmedium (STM) bzw. zu PBS.

Originalproben können direkt eingefroren werden und reduzieren auch bei wiederholten Auftauzyklen nicht ihren RNA- oder DNA-Gehalt. Proben aus Risikoregionen können gefahrlos transportiert werden, da enthaltene Mikroorganismen sicher inaktiviert werden. Probenlagerung (auch Langzeit) ist somit ohne Qualitätsverluste und ohne Verschleppungsrisiken möglich.

- aCare Labs MTM**
- verhindert RNA- und DNA-Abbau in Originalproben
 - Probentransport ohne Kühlung und ohne Gefahrgutdeklaration
 - ermöglicht Langzeitlagerung und wiederholte Auftauzyklen
 - inaktiviert vollständig enthaltene Mikroorganismen und schützt vor Seuchenverbreitung
 - kompatibel mit allen Extraktionsverfahren
 - für weites Spektrum an Probenmaterialien validiert
 - erhalten Sie in zwei Größen inkl. Abstrichtupfer