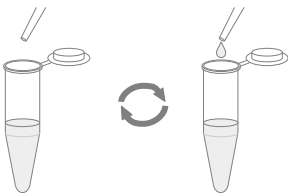
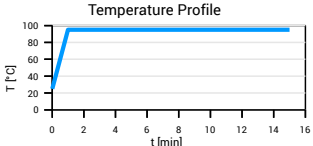
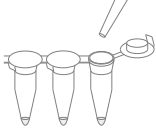
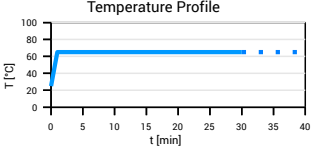
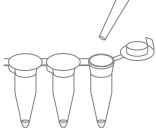
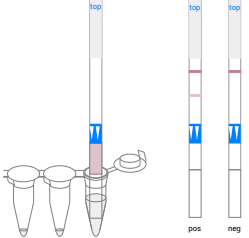


Anreicherungskultur vorhanden? **ja** : weiter mit Schritt 1.1  
**nein** : Anreicherungskultur durchführen! (Material nicht im Kit enthalten)

|                                                      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beispiel für flüssige Anreicherungskultur</b>     |    | z.B.:<br>1 g Produkt<br>9 g Inaktivatorlösung<br>90 ml Nährmedium<br><br>Inkubieren, z.B. 24 h bei 30°C - 35°C                                                                                                       |
| <b>1.1 DNA Extraktion Vorbereiten</b>                |    | 0,2 - 1 ml von der Anreicherungskultur in 1,5 ml Reaktionsgefäße<br>5 min zentrifugieren bei 13'000g<br>Überstand verwerfen<br>100 µl Suspension buffer dazu: <b>Pellet auflösen</b>                                 |
| <b>1.2 DNA Extraktion Heizen &amp; Sedimentieren</b> |   | Inkubieren bei<br>• 95°C für 15 min<br><br>Suspendiertes Material sedimentieren                                                                                                                                      |
| <b>2.1 Isothermale Amplifikation Vorbereiten</b>     |  | 20 µl Dilution buffer für jedes PCR vial *)<br>5 µl DNA-Extrakt <b>individuell</b> für jedes Vial<br>(oder 5 µl Dilution buffer für jede Kontrollreaktion)<br>*): Auch als erster Schritt vor DNA-Extraktion möglich |
| <b>2.2 Isothermale Amplifikation Amplifikation</b>   |  | Transfer geschlossener 8er-Streifen in den Amplifikationsbereich<br><br>Inkubieren bei<br>• 65°C für 30 min                                                                                                          |
| <b>3.1 LFD-Detektion Vorbereiten</b>                 |  | 150 µl Chromatographic buffer (blauer Deckel) <b>individuell</b> in jedes Vial pipettieren.                                                                                                                          |
| <b>3.2 LFD-Detektion Entwickeln &amp; Auswerten</b>  |  | LFD-Streifen in PCR-Vials stellen und 20 min bei RT entwickeln<br><br>Resultat auslesen                                                                                                                              |