

CountAX-Palette

Bestimmung der Gesamtkeimzahl und einzelner Keime auf Oberflächen und in Flüssigkeiten



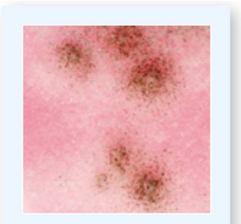
CountAX TPC/TPC C

Auf dem TPC-Nährboden (Gesamtkeimzahl) wachsen die am häufigsten vorkommenden Bakterien, Hefen und Schimmelpilze. Der extragroße Nährboden ermöglicht eine rasche Gesamtkeimzahlbestimmung. Durch die Zugabe eines chromogenen Substrates wächst *E.coli* auf dem TPC/TPC C gelb.



CountAX TPC/E

Ein Slide für die Gesamtkeimzahlbestimmung (TPC-Nährboden) und den Nachweis von fäkalen Keimen (E-Nährboden). Der E-Nährboden (VRBG-violet red bile glucose) ist ein Selektivmedium für den Nachweis und Kolonienzahlbestimmung von *Enterobacteriaceae* aus z.B. Wasser, Milchindustrie und Lebensmittelproben. *Enterobacteriaceae* wachsen als rötliche Kolonien.



CountAX TPC/RB

Ein Slide für die Gesamtkeimzahl (TPC-Nährboden) und den Nachweis von Hefen und Schimmelpilzen (RB-Nährboden). Der RB-Nährboden (Rose Bengal) ist ein Selektivmedium für den Nachweis und Kolonienzahlbestimmung von Schimmelpilzen und Hefen. Ein Antibiotikum hemmt das bakterielle Wachstum.



CountAX TPC/CF

Ein Slide für die Gesamtkeimzahlbestimmung (TPC-Nährboden) und den Nachweis von coliformen Bakterien (CF-Nährboden). Der CF-Nährboden (VRBL-violet red bile lactose) ist ein Selektivmedium für den Nachweis und Kolonienzahlbestimmung von coliformen Keimen (*E.coli*, *Citrobacter*, *Klebsiella*, *Enterobacter*). Mit dem CF-Nährboden kann zwischen Lactose fermentierenden (rote/pinke Kolonien) und nicht Lactose fermentierenden Bakterien (blasse Kolonien = Enterobakterien) unterschieden werden.