

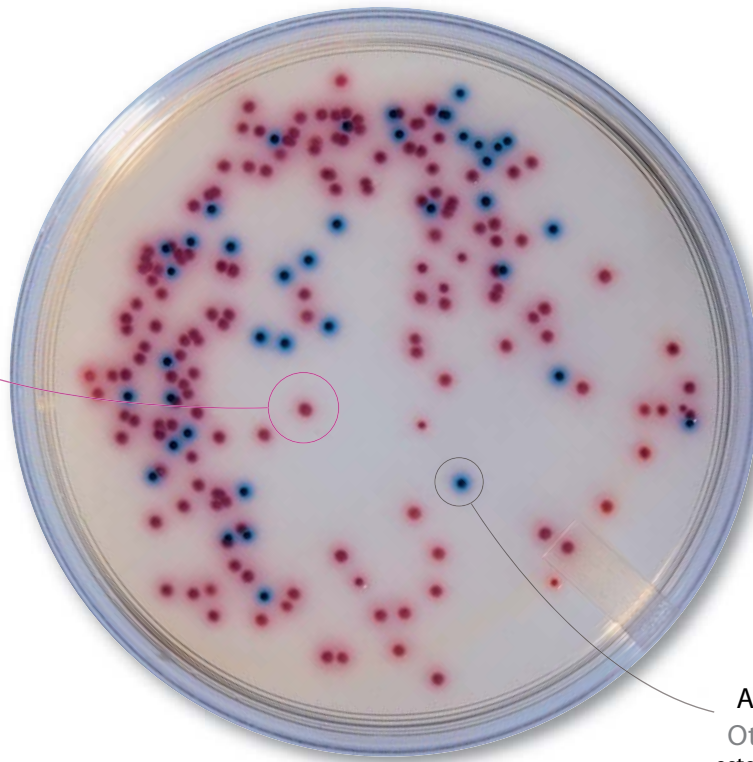


Nachweis und Bestätigung von **Salmonellen** Detection and confirmation of **Salmonella**

Unterscheidung Differentiation

Selektivität Selectivity

Salmonella sp.
esterase (+) β -glucosidase (-)



Andere Bakterien
Other bacteria
esterase (+/-) β -glucosidase (+)

C8-esterase

Nachweis atypischer **Salmonella**-Stämme Recovery of atypical **Salmonella**

Laktose (+) Saccharose (+) H_2S (-) Propylenglycol (-) Lysin-Decarboxylase (-) Glucuronat (-)
lactose (+) saccharose (+) H_2S (-) propylene glycol (-) lysine decarboxylase (-) glucuronate (-)

Nachweis von Salmonellen / Detection of *Salmonella*

ISO 6579

Lebensmittel-Mikrobiologie
Food Microbiology



ISO 6579/A1

Primärproduktion
Primary Productions



ISO 6785

Milch und Milchprodukte
Milk and Milk products



NFU 47-100,101,102

Tiergesundheit
Animal Health



Probenvorbereitung / Sample preparation

Erstverdünnung / Initial suspension

Unselektive Voranreicherung / Non-selective pre-enrichment

1

Gepuffertes Peptonwasser/BPW



Gepuffertes Peptonwasser/BPW



Gepuffertes Peptonwasser/BPW



Gepuffertes Peptonwasser/BPW



Selektive Voranreicherung / Selective pre-enrichment

RVS + MKTTn



MSRV



RVS + Selenite-cystine

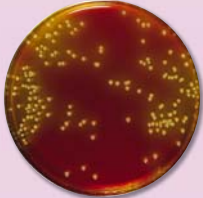


MSRV / MKTTn / Selenite-cystine



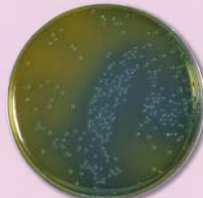
Selektive Isolation / Selective isolation

XLD



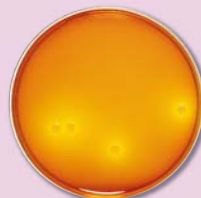
lactose (+), H₂S(-)

Hektoen



lactose (-), H₂S(-)

Edel & Kampelmacher



saccharose (+)

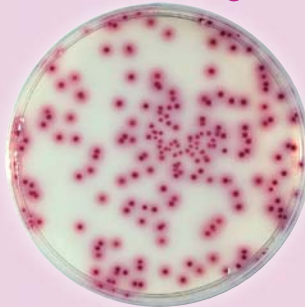
XLD / XLT4 / Hektoen



lactose (+), H₂S(+)

Risiken falsch negativer Resultate im Falle atypischer *Salmonella* Stämme / Risks of false-negatives in the event of atypical *Salmonella*

Compass
Salmonella Agar



Nachweis atypischer
Salmonella-Stämme

Recovery of
atypical *Salmonella*

Aufreinigung, biochemische und serologische Bestätigungen / Purification, biochemical and serological confirmations

6
5



Fertignährmedium / Pre-poured medium :

20 Platten / plates Ø 90 mm Ref / Code : BM06608

Der Compass *Salmonella* Agar wird auch als Bestätigungsmedium in der AFNOR zertifizierten **SESAME *Salmonella* TEST** Methode verwendet (BKR 23/4-12/07)

Compass *Salmonella* Agar is also used as confirmation medium in the AFNOR Validation certified method **SESAME *Salmonella* TEST** (BKR 23/4-12/07)