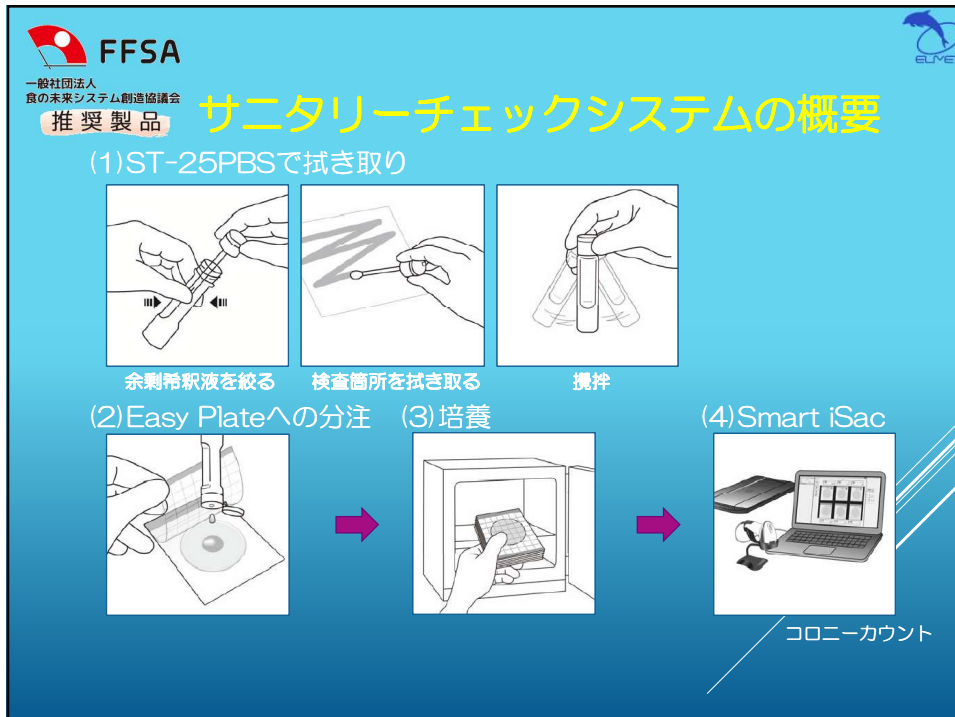


5



7

**Easy Plate™ AC (一般生菌数測定用)**

**Easy Plate AC の特徴**

**Bacillus属のコロニーが広がりにくい!**

好気性芽胞形成菌の **Bacillus 属の芽胞数試験に利用可能**

検体25g → 10%溶液 20 mL  
 ペプトン加生理食塩水 225mL → 混合・均一化 → 10%溶液  
 10%溶液 → 沸騰水浴中 10分 → 流水で冷やす → 試料液  
 試料液 → 試料液 1mL → Easy Plate AC  
 試料液 → 段階希釈液 1mL → Easy Plate AC  
 35℃、48時間

煮沸で死滅する芽胞がいる  
日常の品質検査は製造の加熱条件を考慮して決定  
70℃、20分間  
75℃、15分間  
80℃、10分間

参考：菌株をEasy Plate ACで培養した例

菌株	24時間	48時間
<i>Bacillus cereus</i> NBRC13494	127	128
<i>Bacillus cereus</i> NBRC15305	43	43
<i>Bacillus subtilis</i> NBRC3134	111	111

**kikkoman**

26

**FFSA** (3) フィルム培地用コロニーカウンター

Smart iSac®

Easy Plate™ に対応

Easy Plateは、キッコーマンバイオケミファ株式会社の登録商標です。

54