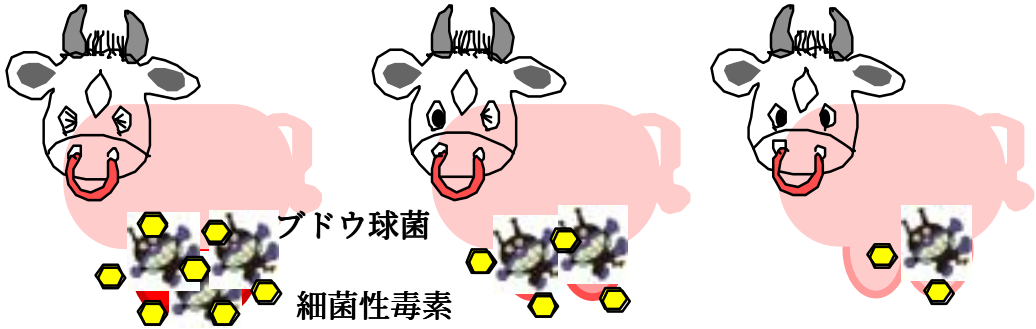
乳汁中からの細菌性毒素検出




| | | | |
|---|---|---|---|
| ELISA法 | ○ | △ | × |
| PCR法 | ○ | ○ | ○ |

キット化が可能
⇒誰もが再現性よく
簡便に検査を行える。

定期的検査による
毒素汚染状況の把握

高感度
微量検出の実現

作業時間・工程の短縮 ⇒ 簡便なキットの開発 ⇒ 食品衛生管理への応用

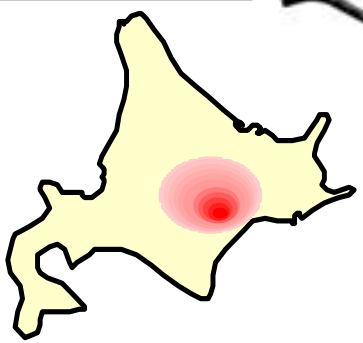
ELISA（タンパク）

| サンプル調整 | サンプルアプライ | 洗浄 | 検出 | 洗浄 | 発色 | 測定 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 h | 1.5 h | 0.5 h | 1.5 h | 0.5 h | 1.5 h | 0.5 h |

PCR（遺伝子）

機械による反応

| サンプル調整 | 反応液混合 | 機械による反応 | 電気泳動 |
|---|---|---|---|
| 0.5 h | 0.5 h | 2 h | 0.5 h |



特定地域での
毒素マップの
作製

⇒ 乳房炎
流行予測