

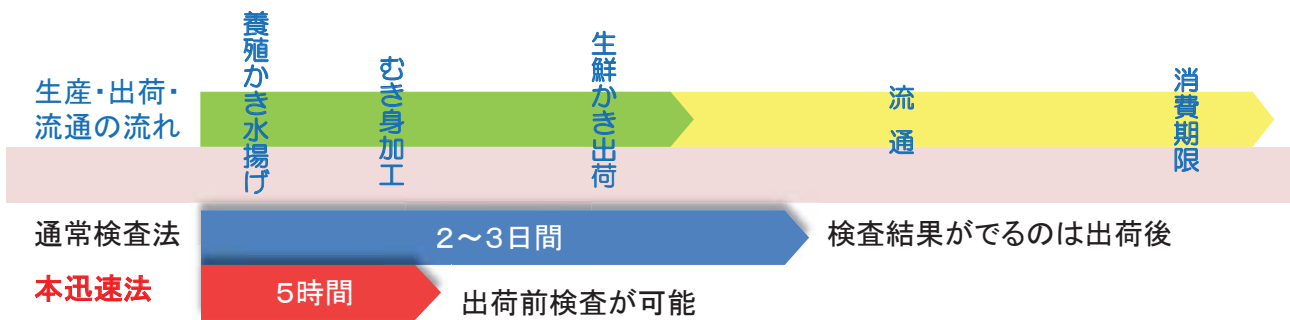
ノロウイルスの高感度・迅速検出法

～ かきのノロウイルスを出荷前に検査できます ～

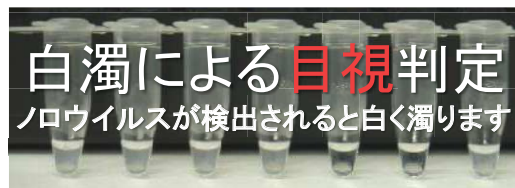


セールスポイント

◆ ノロウイルスの有無を5時間(通常法2～3日)で判定することができます。



- ◆ 出荷前に検査結果が判明するので「安全性の高いかき」を出荷することができます。
- ◆ 1ロットあたりの検査コスト(かき3個)は約 25,300 円です。



× × × × ○ ○ ×

活用場面と発明の特長

具体的な活用場面

- ◆ かき加工場での出荷前検査により、ノロウイルスがない安全・安心な広島かきの出荷流通を支えています。

発明の特長

- ◆ 遺伝子を取り出す工程と遺伝子を検出する工程の短縮により、短時間(5時間)で検査できます。
- ◆ 通常法と同等の検出感度があり、かき1個あたり100個のノロウイルスがあれば検出できます。
- ◆ 高額な検査機械を必要とせず、反応液の濁りを見るだけで容易に判定できます。

表 迅速法と通常法の比較

項目	迅速法	通常法
時間	5時間	2～3日
精度	かき1個あたりノロウイルス100個	かき1個あたりノロウイルス100個
操作性	○	△
高額機械	不要	要
判定性	容易(反応液の濁りの有無)	経験要(増幅遺伝子の有無と長さ)

基本情報

発明の名称	ノロウイルスの簡易高感度検出法		
特許権者	広島県		
出願番号	特願2008-090013	出願日	平成20年 3月31日
特許番号	特許第5328010号	登録日	平成25年 8月 2日
実施許諾実績	■有(3件) □無	事業化実績	■有(3件) □無
共同研究	■要相談 □不可	サンプル提供	□可 ■不可
問い合わせ先	保健環境センター 総務企画部		TEL 082-255-7131