



配布日	2016. 8. 26. / (計 2 枚)	担当部署	水因性疾患課
課長	クァク・ヒョソン	電話	043-719-8110
担当	キム・ジュニョン		043-719-8116

2名のコレラ患者遺伝子指紋分析結果同一

- ◇光州（クァンジュ）と巨済（コジュ）コレラ患者に対する遺伝子指紋（PFGE）分析の結果、同一であることを確認
- ◇前提誘電体分析実施および同一汚染源の可能性等に対する疫学調査強化

□疾病管理本部（本部長チョン・キソク）は、二番目コレラ患者（女性、73 才）から分離したコレラ菌の遺伝子指紋（PFGE）分析の結果、最初の光州の患者（男性、59 才）と同一であることが確認されたと明らかにした。

○光州の患者から分離したコレラ菌は現在まで確認された国内患者のコレラ菌遺伝子指紋分析結果とは一致しなかったが、光州と巨済の患者のコレラ菌は同一の遺伝子型を有していることが確認された。

* コレラ菌について、2001 年から現在まで計 256 件に対する遺伝子型 DB を保有しており、のうち 216 件は海外から流入した事例であり、残りの 40 件は国内で発見された菌である。

□疾病管理本部は 2 名の患者の検体から分離したコレラ菌に対する全長誘電体（Whole genome sequencing）等に対する分析を実施し、合わせて同一汚染源の可能性を含めた疫学調査を強化していく予定だ。

<添付>コレラ菌遺伝子分析結果

添付

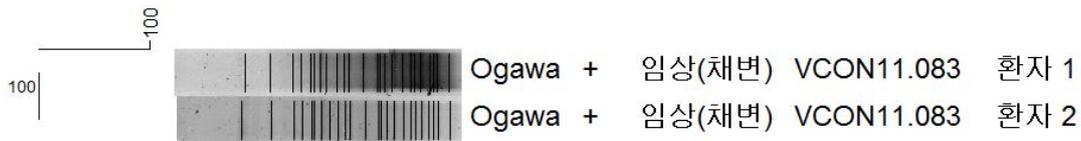
コレラ菌遺伝子分析結果

V. cholerae 01 遺伝子指紋分析 (PFGE) 結果

1. Not I 使用

Dice (Opt:1.50%) (Tol 1.5%-1.5%) (H>0.0% S>0.0%) [0.0%-100.0%]

PFGE-NotI PFGE-NotI



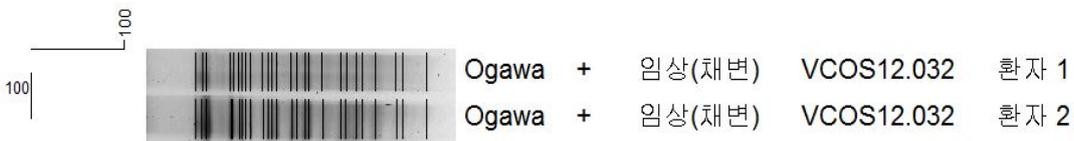
Ogawa+臨床 (採便) VCON11.083 患者 1

Ogawa+臨床 (採便) VCON11.083 患者 2

2. Sfi I 使用

Dice (Opt:1.50%) (Tol 1.5%-1.5%) (H>0.0% S>0.0%) [0.0%-100.0%]

PFGE-NotI PFGE-SfiI



Ogawa+臨床 (採便) VCOS12.032 患者 1

Ogawa+臨床 (採便) VCOS12.032 患者 2

掲載 URL :

http://www.mohw.go.kr/front_new/al/sal0301vw.jsp?PAR_MENU_ID=04&MENU_ID=0403&page=1&CONT_SEQ=334000