

| French samples | Detector | | | | | | | | | | | | | | | | | | <i>E. coli</i> genotype |
|----------------|----------|------|-------|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|---------|------|------|------|---------|-------------------------|
| | M | aMPV | PMV-1 | IBV | ILT | MG | MS | ORT | BA | PM | CP | RA | AP | Asp fum | GadA | ChuA | YjaA | TspE4C2 | |
| FR1-1 | - | - | + | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR1-2 | - | - | + | + | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR1-3 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | ! | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR1-4 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | A/Unknown |
| FR1-5 | - | - | + | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR1-6 | - | + | + | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR1-7 | - | + | + | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR1-8 | - | + | + | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | A/Unknown |
| FR1-9 | - | - | + | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | + | + | + | - | - | F/D/E |
| FR1-10 | - | - | + | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR1-11 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR1-12 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR2-1 | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR2-2 | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR2-3 | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR2-4 | - | - | - | - | + | + | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR2-5 | - | + | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR2-6 | - | + | - | - | - | + | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR2-7 | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | F/D/E |
| FR2-8 | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR3-1 | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | F/D/E |
| FR3-2 | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | ! | - | - | + | + | + | - | - | F/D/E |
| FR3-3 | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | F/D/E |
| FR3-4 | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | A/Unknown |
| FR3-5 | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | A/Unknown |
| FR3-6 | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | F/D/E |
| FR3-7 | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | A/Unknown |
| FR3-8 | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR3-9 | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | F/D/E |
| FR4-1 | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR4-2 | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR4-3 | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR4-4 | - | - | - | - | - | - | + | + | + | - | ! | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR4-5 | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | A/C |
| FR4-6 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR4-7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | A/Unknown |
| FR4-8 | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | - | + | + | Unknown |
| FR4-9 | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | + | + | - | + | - | A/C |
| FR4-10 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | A/Unknown |
| FR4-11 | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR4-12 | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | + | + | - | + | - | A/C |
| FR5-1 | - | + | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR5-2 | - | - | + | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR5-3 | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | - | + | B2/D/E |
| FR5-4 | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR5-5 | - | + | + | - | - | + | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR5-6 | - | + | + | - | - | + | + | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | + | B1/Unknown |
| FR5-7 | - | + | + | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR5-8 | - | + | - | - | - | + | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | F/D/E |
| FR5-9 | - | + | + | - | - | + | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR5-10 | - | + | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR5-11 | - | + | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR6-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | A/Unknown |
| FR6-2 | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | + | + | + | B2 |
| FR6-3 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | A/Unknown |

| | | Detector | | | | | | | | | | | | | | | | | <i>E. coli</i> genotype | |
|--------|---|----------|------|-------|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|---------|------|------|------|-------------------------|-----------|
| | | M | aMPV | PMV-1 | IBV | ILT | MG | MS | ORT | BA | PM | CP | RA | AP | Asp fum | GadA | ChuA | YjaA | | TspE4C2 |
| FR6-4 | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | A/Unknown |
| FR6-5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | - | + | B2/D/E |
| FR6-6 | - | - | - | - | - | + | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR6-7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | A/Unknown |
| FR6-8 | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | - | + | B2/D/E |
| FR6-9 | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR6-10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | - | A/Unknown |
| FR6-11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | + | - | A/C |
| FR6-12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | + | + | - | - | - | A/Unknown |
| FR6-13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR6-14 | - | - | + | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR6-15 | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | - | + | - | A/C |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|
| FR7-1 | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR7-2 | - | + | - | - | - | + | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR7-3 | - | + | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | A/Unknown |
| FR7-4 | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | A/Unknown |
| FR7-5 | - | + | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR7-6 | - | + | - | - | - | + | + | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR7-7 | - | + | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR7-8 | - | + | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | A/Unknown |
| FR7-9 | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | A/Unknown |
| FR7-10 | - | + | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| FR8-1 | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR8-2 | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR8-3 | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR8-4 | - | + | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR8-5 | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR8-6 | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR8-7 | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR8-8 | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR8-9 | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| FR8-10 | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| FR8-11 | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|
| FR9-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | A/Unknown |
| FR9-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | A/Unknown |

| Moroccan samples | | M | aMPV | PMV-1 | IBV | ILT | MG | MS | ORT | BA | PM | CP | RA | AP | Asp fum | GadA | ChuA | YjaA | TspE4C2 | <i>E. coli</i> genotype |
|------------------|---|---|------|-------|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|---------|------|------|------|---------|-------------------------|
| MO1-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO1-2 | - | + | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO1-3 | - | + | - | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |
| MO1-4 | - | + | - | - | + | - | - | - | + | - | + | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO1-5 | - | + | - | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO1-6 | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | + | + | - | - | - | A/Unknown |
| MO1-7 | - | + | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO1-8 | - | + | - | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO1-9 | - | + | - | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO1-10 | - | + | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | A/Unknown |
| MO1-11 | - | + | + | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO1-12 | - | - | - | - | - | + | - | - | + | - | + | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |
| MO1-13 | - | + | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | - | + | Unknown |
| MO1-14 | - | + | - | - | - | - | - | - | + | - | + | - | + | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO1-15 | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| MO2-1 | - | + | - | - | - | + | - | - | + | - | + | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO2-2 | - | - | - | - | - | + | - | - | + | - | + | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO2-3 | - | - | - | - | - | + | - | - | + | - | + | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |
| MO2-4 | - | - | + | - | - | + | + | + | + | - | + | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |

| | | Detector | | | | | | | | | | | | | | | | | <i>E. coli</i> genotype | |
|--------|---|----------|------|-------|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|---------|------|------|------|-------------------------|------------|
| | | M | aMPV | PMV-1 | IBV | ILT | MG | MS | ORT | BA | PM | CP | RA | AP | Asp fum | GadA | ChuA | YjaA | | TspE4C2 |
| MO2-5 | - | - | - | - | - | + | - | + | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | B2 |
| MO2-6 | - | - | - | - | - | + | - | - | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO2-7 | - | - | + | - | - | + | + | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO2-8 | - | - | + | - | - | + | + | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |
| MO2-9 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |
| MO2-10 | - | - | + | - | - | + | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO2-11 | - | - | + | - | - | + | + | + | + | + | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO2-12 | - | - | - | - | - | + | + | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO2-13 | - | - | - | - | - | + | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |
| MO2-14 | - | - | - | - | - | + | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO2-15 | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Unknown |
| MO3-1 | - | - | - | - | + | + | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO3-2 | - | + | - | - | - | + | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO3-3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | + | - | - | - | - | Unknown |
| MO3-4 | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | + | - | - | + | + | + | + | - | F/D/E |
| MO3-5 | - | + | - | - | - | + | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO3-6 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | - | + | - | - | - | - | Unknown |
| MO3-7 | - | + | - | - | - | + | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO3-8 | - | + | - | - | - | + | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO3-9 | - | - | - | - | - | + | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO3-10 | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO3-11 | - | + | - | - | + | + | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO3-12 | - | - | - | - | - | + | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO3-13 | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO3-14 | - | + | - | - | - | + | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO3-15 | - | - | - | - | - | + | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO4-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Unknown |
| MO4-2 | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |
| MO4-3 | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |
| MO4-4 | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |
| MO4-5 | - | + | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | Unknown |
| MO4-6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO4-7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | Unknown |
| MO4-8 | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | A/Unknown |
| MO4-9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | + | - | F/D/E |
| MO5-1 | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | Unknown |
| MO5-2 | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | - | - | + | + | - | - | - | A/Unknown |
| MO5-3 | - | - | - | - | - | + | - | + | + | + | - | - | - | - | + | + | - | + | + | B2/D/E |
| MO5-4 | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | Unknown |
| MO5-5 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |
| MO5-6 | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | - | + | - | F/D/E |
| MO5-7 | - | + | + | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | Unknown |
| MO5-8 | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | Unknown |
| MO5-9 | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO5-10 | - | - | + | - | - | + | - | + | + | + | - | - | - | - | + | + | - | + | - | F/D/E |
| MO6-1 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | + | - | - | - | - | + | + | - | - | + | B1/Unknown |
| MO6-2 | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | Unknown |
| MO6-3 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO6-4 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO6-5 | - | - | + | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO6-6 | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |
| MO6-7 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO6-8 | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO6-9 | - | - | + | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |

| | Detector | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|------|-------|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|---------|------|------|------|---------|-------------------------|
| | M | aMPV | PMV-1 | IBV | ILT | MG | MS | ORT | BA | PM | CP | RA | AP | Asp fum | GadA | ChuA | YjaA | TspE4C2 | <i>E. coli</i> genotype |
| MO6-10 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO6-11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Unknown |
| MO6-12 | - | + | + | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO6-13 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | A/Unknown |
| MO6-14 | - | - | + | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO6-15 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO6-16 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |
| MO6-17 | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | A/Unknown |
| MO6-18 | - | - | + | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | + | + | - | + | - | F/D/E |
| MO7-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | A/Unknown |
| MO7-2 | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | A/Unknown |
| MO7-3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - | A/Unknown |
| MO7-4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | - | - | A/C |
| MO7-5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | - | B2 |
| MO8-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + | B2 |

Legend: + Positive result
- Negative result
! Non analyzable