

附表 1 试验使用的 PEDV 流行毒株及其他参考株

Attached Table 1 PEDV outbreak isolates and reference strains

| 病毒株 Virus strain | GenBank 序列号 GenBank accession No. | 采集年份和区域 Collection year and region |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ZJ13LY1201 ¹⁾ | KM213245 | 2013, 中国 |
| SH131202 ¹⁾ | KM213246 | 2013, 中国 |
| ZJ13SX1101 ¹⁾ | KM213247 | 2013, 中国 |
| ZJ13XS0401 ¹⁾ | KM213248 | 2013, 中国 |
| ZJ14HZ0301 ¹⁾ | KM213249 | 2014, 中国 |
| ZJ14NB0301 ¹⁾ | KM213244 | 2014, 中国 |
| ZJ14SY1201 ¹⁾ | NS ²⁾ | 2014, 中国 |
| ZJ14YY1201 ¹⁾ | NS ²⁾ | 2014, 中国 |
| ZJ15JD0101 ¹⁾ | NS ²⁾ | 2015, 中国 |
| ZJ15JH0101 ¹⁾ | NS ²⁾ | 2015, 中国 |
| ZJ15XS0101 ¹⁾ | NS ²⁾ | 2015, 中国 |
| ZJ16JH1201 ¹⁾ | NS ²⁾ | 2016, 中国 |
| ZJ16XS1201 ¹⁾ | NS ²⁾ | 2016, 中国 |
| ZJ16ZJ1201 ¹⁾ | NS ²⁾ | 2016, 中国 |
| ZJ17DQ0201 ¹⁾ | NS ²⁾ | 2017, 中国 |
| YN170101 ¹⁾ | NS ²⁾ | 2017, 中国 |
| 15V010/BEL/2015 | KR003452 | 2015, 比利时 |
| OH1414 | KJ408801 | 2014, 美国 |
| K14JB01 | KJ539154 | 2014, 韩国 |
| PEDV-LY | KM609210 | 2014, 中国 |
| SC1402 | KP162057 | 2014, 中国 |
| TW-Pingtung-52 | KP276252 | 2014, 中国台湾 |
| TW-Chiayi-32 | KP276246 | 2014, 中国台湾 |
| USA/Utah 29625/2014 | KP202365 | 2014, 美国 |
| HUA-PED68 | KP455320 | 2014, 越南 |
| CH/GDZQ/2014 | KM242131 | 2014, 中国 |
| FJ-ZP 2014 | KJ646591.1 | 2014, 中国 |
| 2014-022 | KM196110.1 | 2014, 中国 |
| KNU-1406-4 | KM403158.1 | 2014, 韩国 |
| SPPED0212_2 | KC764960.1 | 2013, 泰国 |
| HUA-PED45 | KP455313 | 2013, 越南 |
| KNU-1310 | KJ451045 | 2013, 韩国 |
| USA/Iowa/18984/2013 | KF804028 | 2013, 美国 |
| JX130508 | KF738260 | 2013, 中国 |
| FJ-LY 2013 | KJ646584 | 2013, 中国 |
| JXGZ/2013 | KF601196 | 2013, 中国 |

续表

| | | |
|-----------------|----------|----------|
| HZXS-1 | KF294254 | 2013, 中国 |
| XS2013 | KF468755 | 2013, 中国 |
| SHQP/YM/2013 | KJ196348 | 2013, 中国 |
| SD130611 | KF738262 | 2013, 中国 |
| GXLZ/2013 | KF601195 | 2013, 中国 |
| HNCZ/2013 | KF601197 | 2013, 中国 |
| GDS03 | AB857235 | 2013, 中国 |
| 6-58ST0413 | KF724938 | 2013, 泰国 |
| K13JA11-4 | KJ539153 | 2013, 韩国 |
| KNU-1309 | KJ451044 | 2013, 韩国 |
| 1-55ST0412 | KF724936 | 2012, 泰国 |
| CH/AHHF/-2/2012 | JX018182 | 2012, 中国 |
| SH121229 | KF738263 | 2012, 中国 |
| GD-A | JX112709 | 2012, 中国 |
| HN6-201211 | KC242911 | 2012, 中国 |
| HN8-201211 | KC242912 | 2012, 中国 |
| GDJM/2012 | KF546803 | 2012, 中国 |
| HB-2012-1 | JX435302 | 2012, 中国 |
| HB-2012-3 | JX435304 | 2012, 中国 |
| JX4-20129 | KC242907 | 2012, 中国 |
| CH/FJXM-1/2012 | JX070671 | 2012, 中国 |
| BJ-2012-1 | JX435299 | 2012, 中国 |
| FJZZ9-20128 | KC242906 | 2012, 中国 |
| NJ02 | KC879279 | 2012, 中国 |
| CH-STC-12-2012 | KC787543 | 2012, 中国 |
| CH/HBSN/2012 | JX018183 | 2012, 中国 |
| 22-53AG0211 | KF724937 | 2011, 泰国 |
| CH/ZY/11 | JQ257007 | 2011, 中国 |
| CH/CG/11 | JQ627654 | 2011, 中国 |
| BJ-2011-1 | JN825712 | 2011, 中国 |
| CH/XCYL/11 | JX501323 | 2011, 中国 |
| ZJ-2011-2 | JN825711 | 2011, 中国 |
| AJ1102 | JX188454 | 2011, 中国 |
| CH/FJND-3/2011 | JN381492 | 2011, 中国 |
| CH13-GX | JQ979288 | 2011, 中国 |
| CH/FJND-1 | JN543367 | 2011, 中国 |
| Attenuated DR13 | JQ023162 | 2011, 韩国 |
| CH/AY/11 | JQ627653 | 2011, 中国 |
| CH/KF/11 | JQ257005 | 2011, 中国 |
| FJZZ1-2011 | KC242897 | 2011, 中国 |
| CH-SHT-12-2011 | JX242464 | 2011, 中国 |

| | | |
|-------------------------|-------------|----------|
| CH8 | JQ239436 | 2011, 中国 |
| HB-2011-1 | JN825707 | 2011, 中国 |
| CH22-JS | JQ979290 | 2011, 中国 |
| CH13-GX | JQ979288 | 2011, 中国 |
| CH-GDHY-2011 | JX145339 | 2011, 中国 |
| CH/HBQX/10 | JX501318 | 2010, 中国 |
| SM98 | GU937797 | 2010, 韩国 |
| CNU-091222-02 | JN184635 | 2009, 韩国 |
| Virulent DR13 | JQ023161 | 2009, 韩国 |
| KNU-0904 | GU180147(s) | 2009, 韩国 |
| MF3809/2008/South Korea | KF779469 | 2008, 韩国 |
| KNU-0802 | GU180143 | 2008, 韩国 |
| JS2008 | KC210146 | 2008, 中国 |
| DX | EU031893 | 2007, 中国 |
| LJB/03 | DQ985739 | 2006, 中国 |
| JS-2004-2 | AY653204 | 2004, 中国 |
| Spk1 | AF500215 | 2002, 韩国 |
| Chinju99 | AY167585 | 2002, 韩国 |
| CV777 | AF353511.1 | 2001, 瑞士 |
| KPEDV-9 | KF898124 | 1997, 韩国 |
| CV777 | JN599150.1 | 1994, 中国 |

1)为本研究成功克隆 S 基因的 PEDV 阳性样品;2)为 S 基因序列未递交至 GenBank 的 PEDV 阳性样品。

1) PEDV positive samples from S gene which was successfully cloned in this study; 2) PEDV positive samples of S gene sequence which was not submitted to Genbank.