**農業部獸醫研究所**

附件一

**「豬流行性下痢不活化疫苗」技術特性簡介**

1. 豬流行性下痢不活化疫苗量產技術
2. 病毒株：此病毒株由台灣2014年以後所流行之新型豬流行性下痢病毒株(5-17-O病毒株)，並以使用細胞培養方式進行馴化，病毒力價可達107 TCID50/ml 以上。
3. 細胞株：為與豬流行性下痢5-17-O病毒株搭配之專屬17Y細胞株。
4. 苗量產技術：利用17Y細胞株培養5-17-O病毒，可獲得高力價之5-17-O病毒，將此病毒不活化後與商業佐劑進行混合，可製成每劑含有107 TCID50以上不活化豬流行性下痢病毒之疫苗。
5. 疫苗簡介
   1. 製劑種類：不活化疫苗製劑。
   2. 成分：每劑含有107 TCID50以上不活化豬流行性下痢病毒之疫苗。
   3. 效能：減緩豬流行性下痢。
   4. 免疫時機：使用前充分搖勻混合，建議使用於懷孕後期之母豬，於分娩前4與2週各進行一次肌肉注射，每次免疫一劑量（2毫升）。
   5. 保存期限：13個月。