

農業部獸醫研究所
「豬流行性下痢不活化疫苗」技術特性簡介

一、豬流行性下痢不活化疫苗量產技術

1. 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(5-17-0病毒株)，並以使用細胞培養方式進行馴化，病毒力價可達 10^7 TCID₅₀/ml 以上。
2. 細胞株：為與豬流行性下痢5-17-0病毒株搭配之專屬17Y細胞株。
3. 苗量產技術：利用17Y細胞株培養5-17-0病毒，可獲得高力價之5-17-0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 10^7 TCID₅₀以上不活化豬流行性下痢病毒之疫苗。

二、疫苗簡介

1. 製劑種類：不活化疫苗製劑。
2. 成分：每劑含有 10^7 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。