

权 利 要 求 书

1、一株牛病毒性腹泻病毒 SMU-Z6/1a/SC/2016 分离株，其特征在于，系从牛病毒性腹泻病毒流行地区分离获得，于 2018 年 3 月 28 日保藏于中国典型培养物保藏中心，~~地址为：湖北省武汉市武昌区八一路 299 号武汉大学校内（武汉大学第一附小对面），~~保藏号 CCTCC NO:V201813；

~~其核苷酸如 SEQ ID NO.1 所示。~~

2、权利要求 1 所述的牛病毒性腹泻病毒 SMU-Z6/1a/SC/2016 分离株在制备牛病毒性腹泻病毒疫苗中的应用。

3、根据权利要求 2 所述的应用，其特征在于，所述牛病毒性腹泻病毒疫苗为全病毒灭活疫苗，~~或弱毒疫苗。~~

~~4、根据权利要求 2 所述的应用，其特征在于，所述的牛病毒性腹泻病毒 SMU-Z6/1a/SC/2016 分离株的毒价为 $10^{8.57}/0.1\text{mL}$ 。~~

~~54、一种牛病毒性腹泻病毒灭活疫苗的制备方法，其特征在于，包括以下步骤：将 权利要求 1 所述的分离纯化的牛病毒性腹泻病毒 SMU-Z6/1a/SC/2016 病毒大量培养，之后病毒液中加入 0.5% β -丙内酯于 37°C 灭活 6h，灭活完成后进行无菌，~~灭活检验，然后将灭活的病毒液与 201 佐剂等体积充分混合，制成水包油包水的灭活疫苗。~~~~

~~65、权利要求 1 所述的牛病毒性腹泻病毒 SMU-Z6/1a/SC/2016 分离株在制备牛病毒性腹泻病毒诊断试剂中的应用。~~

~~7、根据权利要求 6 所述的应用，其特征在于，所述牛病毒性腹泻病毒与致病性病原体抗原、抗体以及核酸检测相关的试剂。~~