

## 权 利 要 求 书

---

1、一株鸭疫里默氏杆菌基因缺失弱毒株在制备鸭疫里氏杆菌弱毒疫苗中的应用，其特征在于，该菌株是鸭疫里默氏杆菌 CH-1 $\Delta$ B739\_1343，命名为 *Riemerella anatipestifer* CH-1 $\Delta$ B739\_1343，于 2016 年 8 月 30 日保藏于中国典型培养物保藏中心，其保藏号为 CCTCC NO:M2016438，该菌株缺失了血红素转运系统 B739\_1343 基因的 2352 bp，所缺失的基因序列如 SEQ ID NO.1 所示。

2、根据权利要求 1 所述的应用，其特征在于，该弱毒株 RA-CH-1 $\Delta$ B739\_1343 对剂量 $>100 \times LD_{50}$ 的野生强毒株 RA-CH-1 的攻毒保护率达 83.33%，能够作为 RA 基因缺失疫苗的候选菌株。