

权 利 要 求 书

- 1、单宁酸在制备抗呼吸道病毒药物方面的应用。
- 2、单宁酸衍生物或单宁酸结构类似物在制备抗呼吸道病毒药物方面的应用。
- 5 3、根据权利要求 1 或 2 所述应用，其特征在于，所述抗呼吸道病毒包括冠状病毒科病毒和正粘病毒科病毒。
 - 4、根据权利要求 3 所述应用，其特征在于，所述冠状病毒科病毒为冠状病毒属病毒，包括 SARS-CoV、SARS-CoV-2、MERS-CoV、HCoV-229E、HCoV-NL63、HCoV-OC43、HCoV-HKU1。
- 10 5、根据权利要求 3 所述应用，其特征在于，所述正粘病毒科病毒包括甲型流感病毒属、乙型流感病毒属、丙型流感病毒属。
 - 6、一种抗呼吸道病毒的药物，其特征在于，所述药物包含单宁酸。
 - 7、根据权利要求 6 所述药物，其特征在于，所述药物还包含单宁酸衍生物、单宁酸结构类似物中的任意一种或两种。
- 15 8、根据权利要求 6 所述药物，其特征在于，所述药物还包含多酚类化合物、抗病毒金属盐中的一种或两种。
 - 9、根据权利要求 8 所述药物，其特征在于，所述抗病毒金属盐包括锌盐、铁盐、钙盐、镁盐、钨盐和铷盐。
 - 10、根据权利要求 9 所述药物，其特征在于，所述药物为口服剂、喷剂、气
- 20 雾剂或注射剂。
 - 11、一种抗病毒喷剂，其特征在于，有效成分包括单宁酸。
 - 12、根据权利要求 11 所述抗病毒喷剂，其特征在于，包括以下组分及其重量份数：单宁酸 5~20 份、多酚类化合物 1~50 份、附加剂 1~15 份和余量水。
 - 13、一种抗病毒气雾剂，其特征在于，有效成分包括单宁酸。
- 25 14、根据权利要求 13 所述抗病毒气雾剂，其特征在于，包括以下组分及其重量份数：单宁酸 1~20 份、抗病毒金属盐 0~10 份、附加剂 1~15 份和余量抛射剂。
 - 15、一种抗病毒口服剂，其特征在于，有效成分包括单宁酸。
 - 16、根据权利要求 15 所述抗病毒口服剂，其特征在于，包括以下组分及其
- 30 重量份数：单宁酸 3~20 份、抗病毒金属盐 1~15 份、附加剂 1~15 份和余量水。