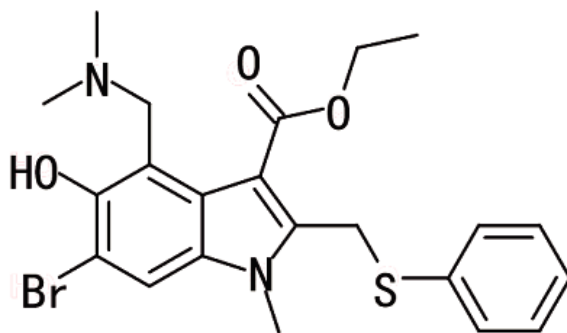


## 阿拉丁助力新冠病毒药物研发 ---阿比朵尔Vs达芦那韦抑制剂

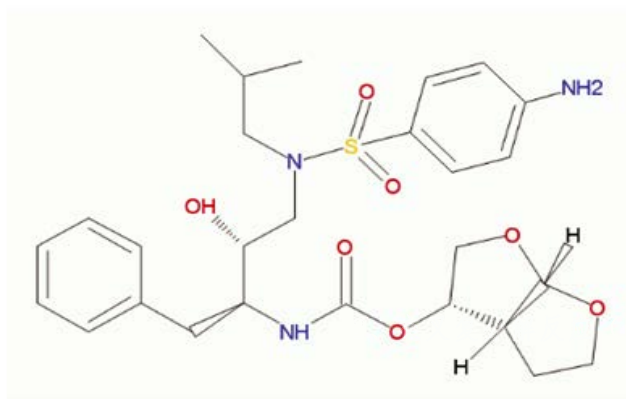
2020.2.4, 中国工程院院士、国家卫健委高级别专家组成员李兰娟团队, 在武汉公布治疗新型冠状病毒感染的肺炎的最新研究成果。

根据初步测试, 在体外细胞实验中显示: 1) 阿比朵尔在10-30微摩尔浓度下, 与药物未处理的对照组比较, 能有效抑制冠状病毒达到60倍, 并且显著抑制病毒对细胞的病变效应。2) 达芦那韦在300微摩尔浓度下, 能显著抑制病毒复制, 与未用药物处理组比较, 抑制效率达280倍。



阿比朵尔 (Arbidol) 结构式

盐酸阿比朵尔是一种广谱抗病毒化学药物, 通过阻断病毒与宿主细胞膜的融合来抑制包膜病毒进入细胞。



达芦那韦 (Darunavir) 结构式

达芦那韦 (Darunavir) 是人类免疫缺陷病毒1型(HIV-1)蛋白酶非肽抑制剂, 靶点是HIV-1蛋白酶。诱导切除gag和gag-pol, 抑制病毒的成熟、HIV-1蛋白酶的二聚化、蛋白水解活性、和HIV-1的复制。



## 阿比朵尔Vs达芦那韦:

产品号	产品名称	规格	Cas号	包装
A129366	盐酸阿比朵尔	≥99%	131707-23-8	1g, 5g
A299594	Arbidol	98%	131707-25-0	50mg, 250mg, 1g
D125841	Darunavir	98%	206361-99-1	5mg, 10mg, 50mg, 250mg, 1g

## 相关生化耗材:

产品号	产品描述	规格
S1576-B5ML	血清移液管 容量:5.0ml;色环:蓝色;刻度单位:1/10	1箱(1个/袋×50)
S1576-O10ML	血清移液管 容量:10.0ml;色环:橘色;刻度单位:1/10	1箱(1个/袋×50)
B5222-100mm-1EA	B5222-100mm-1EA, 直径100mm	1个
S6016-01-1EA	不锈钢培养皿载体架, 银色, 孔数: 3, 高度: 380mm, 直径: 105mm, 可放30只培养皿	1个
P4184-02-10EA	60mm细胞培养皿, TC处理, 尺寸: 60×15mm, 生长面积: 26.17cm <sup>2</sup> , 灭菌方式: 伽马, 标准型适合贴壁培养	1袋(10个)
C4002-A50ml-10EA	细胞培养瓶, 50ml, 生长面积: 25cm <sup>2</sup> , TC表面处理, 密封盖, 已灭菌	1袋(10个)
C4002-A250ml-5EA	细胞培养瓶, 250ml, 生长面积: 75cm <sup>2</sup> , TC表面处理, 密封盖, 已灭菌	1袋(5个)
C4002-A600ml-5EA	细胞培养瓶, 600ml, 生长面积: 175cm <sup>2</sup> , TC表面处理, 密封盖, 已灭菌	1袋(5个)
C7078-A250mm-10EA	细胞刮刀, 总长度250mm, 刀刃宽度20mm, 刀片与手柄水平安置, 已灭菌	1包(1个/袋×10)
P3963-01-100EA	载玻片, 无书写面, 抛光边, 90°角, 尺寸25.4mm×76.2mm, 厚度 1.0-1.2mm	1包(50片/盒×2)
S1699-22-100EA	高清洁防霉盖玻片, 尺寸24×50mm, 厚度0.17-0.19mm	1盒(100片)
P1489-01-250EA	0.2ml PCR 8连管(平盖), 自然色, 非无菌, ZIP袋	1包(125个*2)
P1489-02-125EA	0.2ml PCR 8连管(凸盖), 自然色, 非无菌, ZIP袋	1包(125个)
F1487-01-1000EA	0.2ml PCR管(平盖), 自然色, 非无菌, ZIP袋	1袋(1000个)
F1487-02-1000EA	0.2ml PCR管(凸盖), 自然色, 非无菌, ZIP袋	1袋(1000个)
R1551-06-5EA	96孔PCR试管架, 混色, 长宽高125×85×31mm, 孔数96(8×12), 带盖, 非无菌	1袋(5个)
C1486-02-50EA	15ml离心管(凹盖), PP, 尖底式, 17×121mm, 9000×g, 无菌	1包(50个)
C1485-02-50EA	15ml离心管(平盖), PP, 尖底式, 17×121mm, 9000×g, 无菌	1包(50个)
C1478-02-500EA	50ml离心管(凹盖), PP, 尖底式, 刻度范围: 5-47.5ml, 刻度间隔: 2.5ml, 尺寸: 29×115mm, 离心力9500×g, 无菌	1箱(25只/袋×20)
T1484-N1.5ml-500EA	1.5ml 一次性微量离心管, 自然色, 直径13mm, 长度39mm, 离心力13000×G, 非无菌, ZIP袋	1袋(500个)
F1546-01-1EA	多功能离心管架, 长宽高174×95×52mm, 非无菌, 可存放4支50ml尖底离心管, 12支15ml尖底离心管, 32支1.5ml或0.5ml微量离心管	1个
S6018-03-1EA	不锈钢离心管架, 孔数: 40(4×10) 适用于15ml的离心管	1个
S6018-07-1EA	不锈钢离心管架, 孔数: 50(5×10) 适用于50ml的离心管	1个
P1552-01-5EA	微量管架, 长宽高205×71×22mm, 孔数 60(5×12), 蓝色, 非无菌, 热封袋	1包(1个/袋×5)
U3785-C10 μl-1000EA	通用型移液吸头, 非滤芯型, 非灭菌, 0.5-10 μl, 刻度环标记在2 μl和10 μl处, 透明, 非无菌	1袋(1000个)
U3785-A200UL	通用型移液吸头, 非滤芯型, 非灭菌, 10-200 μl, 刻度环标记在10 μl、50 μl和100 μl处, 淡黄色	1袋(1000个)
U3785-C300 μl-1000EA	通用型移液吸头, 非滤芯型, 非灭菌, 10-300 μl, 刻度环标记在10 μl、50 μl和100 μl处, 透明, 非无菌	1袋(1000个)
U3785-B1ml-5000EA	通用型移液吸头, 非滤芯型, 非灭菌, 100-1000 μl, 刻度环标记在100 μl、200 μl和500 μl处, 蓝色, 非无菌	1箱(1000个/袋×5)
U3785-C1.25ml-1000EA	通用型移液吸头, 非滤芯型, 非灭菌, 100-1250 μl, 刻度环标记在50 μl、100 μl、200 μl和500 μl处, 透明, 非无菌	1袋(1000个)

