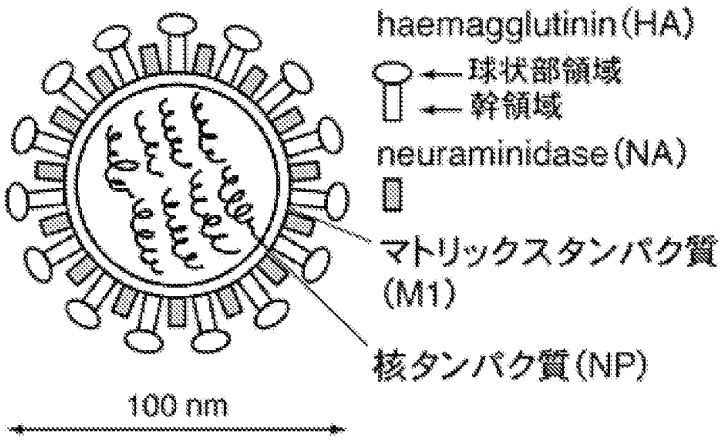
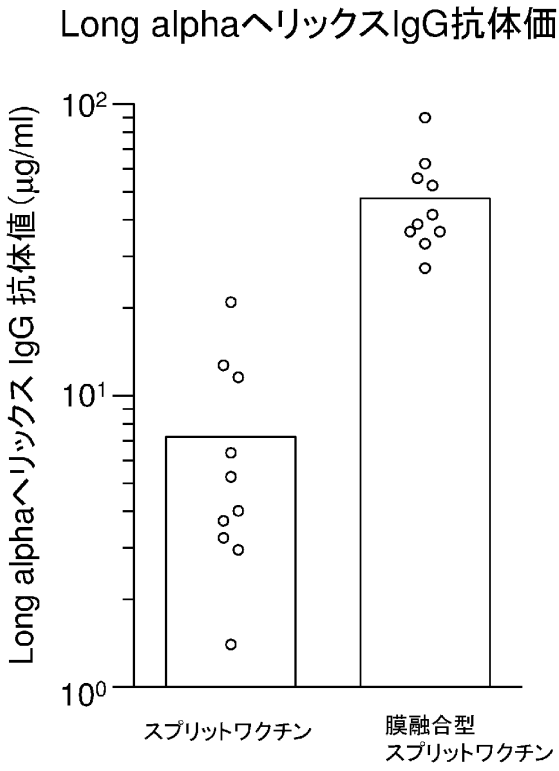
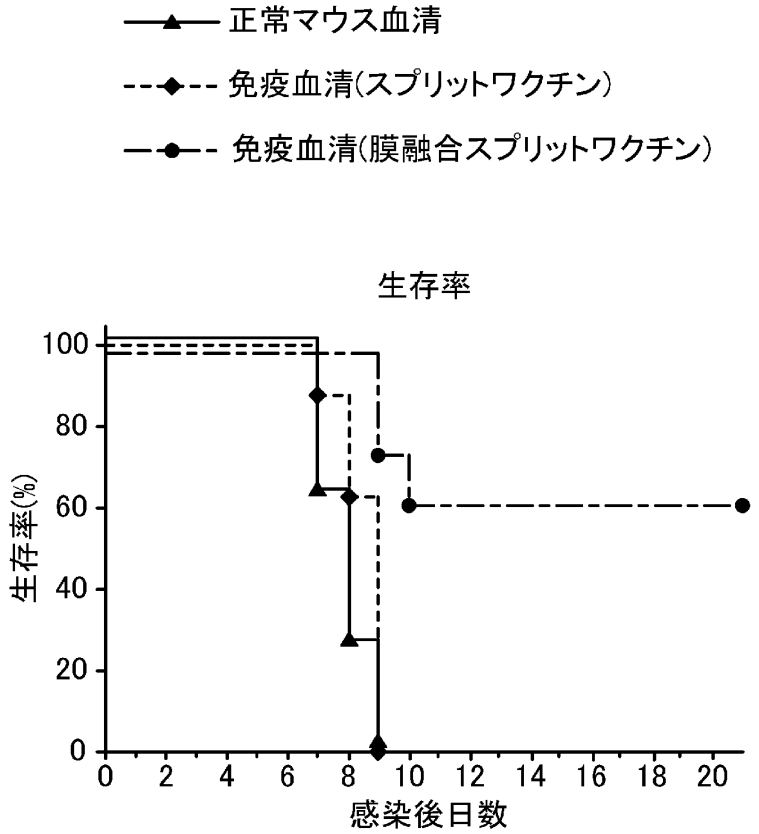
[図1]


haemagglutinin(HA)
球状部領域
幹領域
neuraminidase(NA)
マトリックスタンパク質
(M1)
核タンパク質(NP)
100 nm

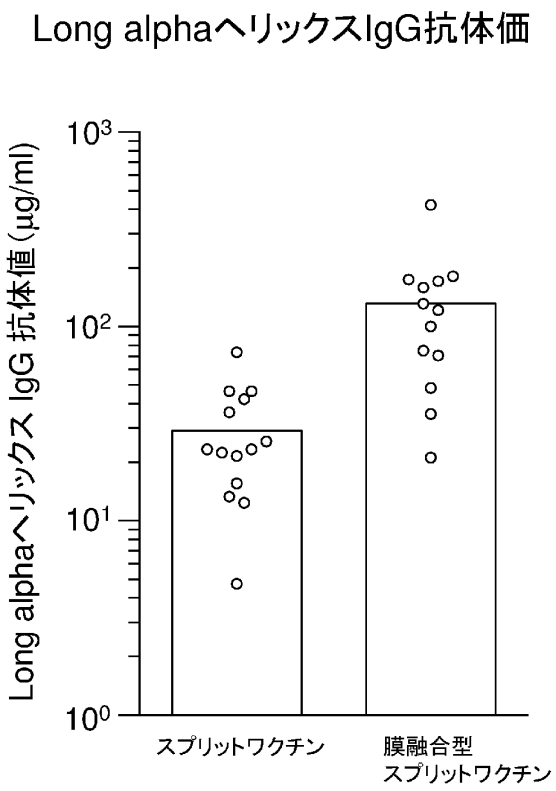
[図2]


Long alphaヘリックスIgG抗体価
Long alphaヘリックス IgG 抗体値(μg/ml)
10^2
10^1
10^0
スプリットワクチン
膜融合型
スプリットワクチン

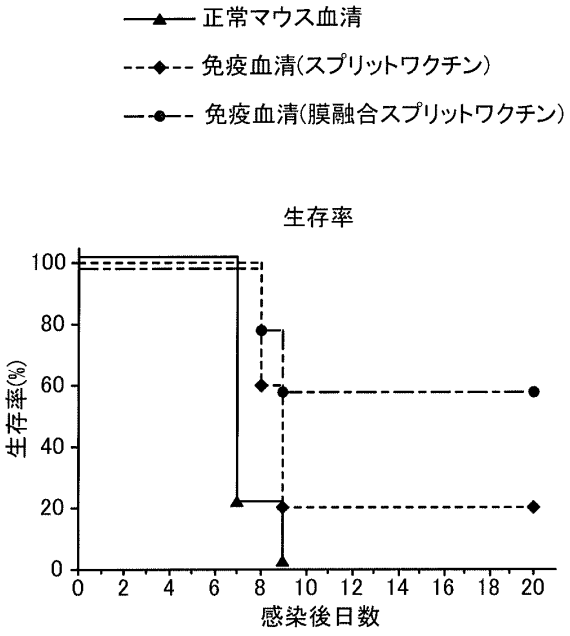
[図3]


正常マウス血清
免疫血清(スプリットワクチン)
免疫血清(膜融合スプリットワクチン)
生存率
生存率(%)
100
80
60
40
20
0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
感染後日数

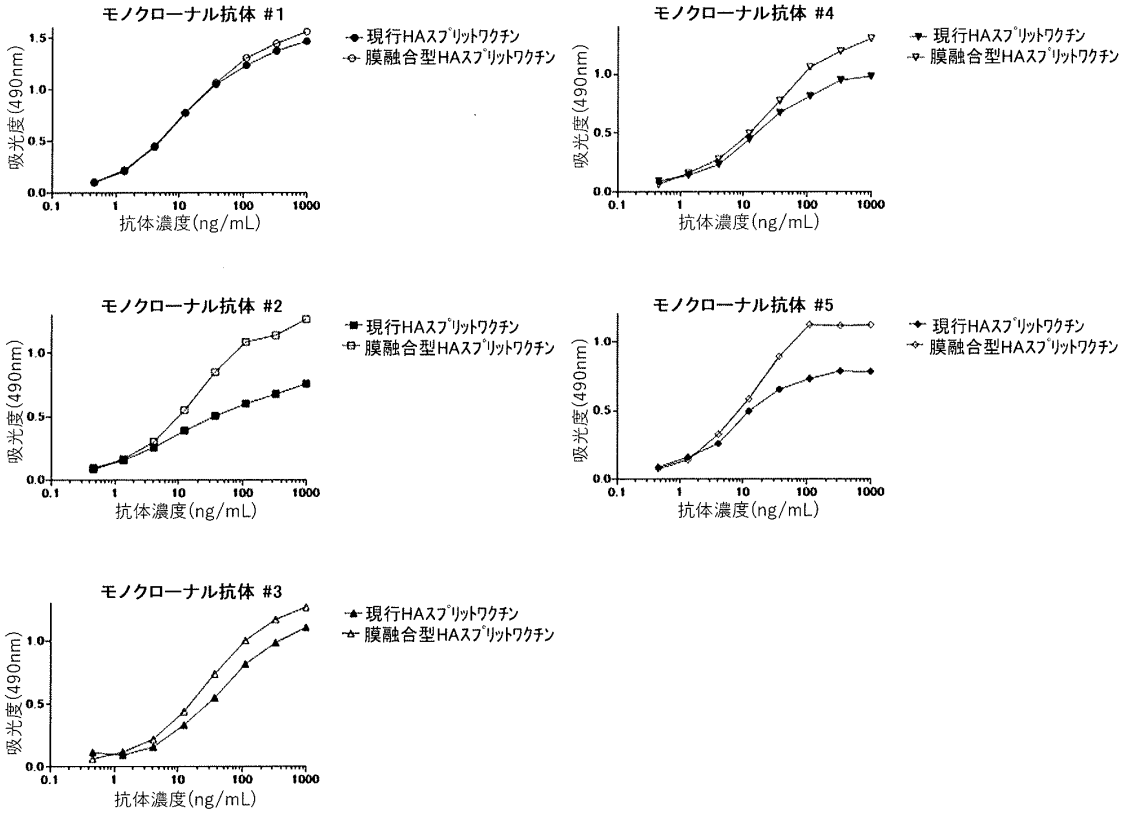
[図4]


Long alphaヘリックスIgG抗体価
Long alphaヘリックス IgG 抗体値（μg/ml）
10^3
10^2
10^1
10^0
スプリットワクチン
膜融合型
スプリットワクチン

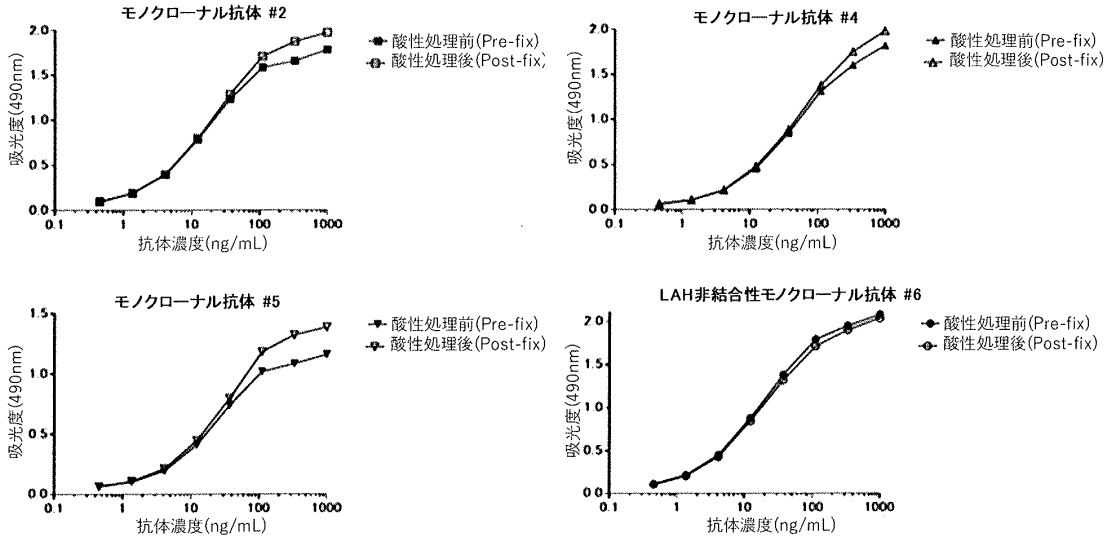
[図5]


正常マウス血清
免疫血清(スプリットワクチン)
免疫血清(膜融合スプリットワクチン)
生存率
生存率(%)
感染後日数

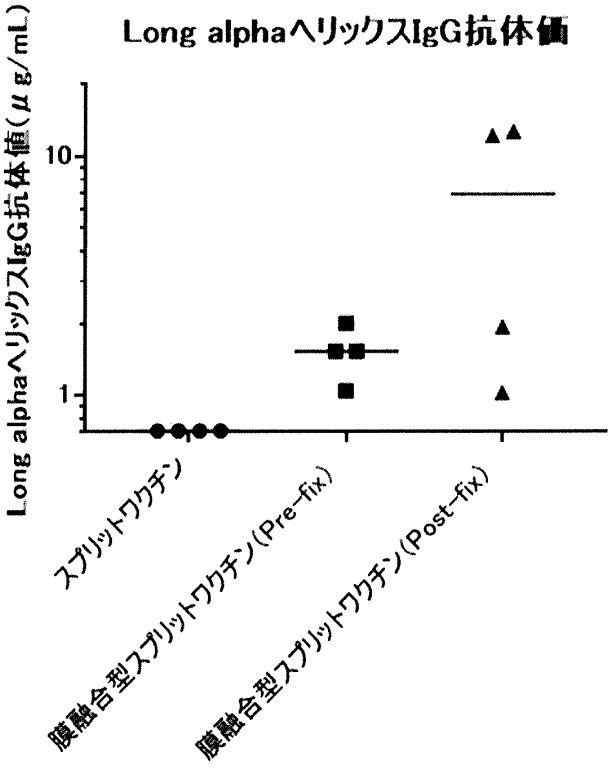
[図6]


モノクローナル抗体 #1
モノクローナル抗体 #4
モノクローナル抗体 #2
モノクローナル抗体 #5
モノクローナル抗体 #3
現行HAスプリットワクチン
膜融合型HAスプリットワクチン
吸光度(490nm)
抗体濃度(ng/mL)

[図7]


モノクローナル抗体 #2
モノクローナル抗体 #4
モノクローナル抗体 #5
LAH非結合性モノクローナル抗体 #6
酸性処理前(Pre-fix)
酸性処理後(Post-fix)
吸光度(490nm)
抗体濃度(ng/mL)

[図8]


Long alphaヘリックスIgG抗体価
Long alphaヘリックスIgG抗体値(μg/mL)
10
1
スプリットワクチン
膜融合型スプリットワクチン(Pre-fix)
膜融合型スプリットワクチン(Post-fix)