

2021.8.31-B16F1给药配置表(150只小鼠)

1.实验设计方案

多肽混合NH组含有编号为1, 3, 25的肽段, 共3条肽。分为低、中、高三个剂量组, 低剂量组5.8ug/肽, 中剂量组29ug/肽, 高剂量组58ug/肽。

多肽混合TH组含有编号为1, 3, 25的肽段, 共3条肽。分为低、中、高三个剂量组, 低剂量组5.8ug/肽, 中剂量组29ug/肽, 高剂量组58ug/肽。

2.多肽和佐剂选择

多肽: 每瓶300ug, 300uL生理盐水溶解, 母液浓度1ug/uL。

佐剂: PolyICLC, 每瓶250uL, 佐剂浓度2ug/uL。

用量: 计划每组10只小鼠, 每只100uL注射液, 每次注射1000ul, 注射7次。

按每组照150只小鼠量来配制, 即15000 uL

3.抗原肽配置表

【多肽用量取整前】

组别	多肽用量	佐剂用量	生理盐水	总量
对照组	/	/	15000 uL	15000 uL
溶媒组	/	150ug, 75uL	14925 uL	15000 uL
TH-高剂量组	8700 ug/肽, 3肽, 每肽需肽粉29瓶, 共需87瓶肽粉, 总计26100 ug	150ug, 75uL	14925 uL	15000 uL
TH-中剂量组	4350 ug/肽, 4350 uL/肽, 3肽, 每肽需母液14.5瓶, 共需43.5瓶多肽母液, 总计13050 uL	150ug, 75uL	1875 uL	15000 uL
TH-低剂量组	870 ug/肽, 870 uL/肽, 3肽, 每肽需母液2.9瓶, 共需8.7瓶多肽母液, 总计2610 uL	150ug, 75uL	12315 uL	15000 uL
NH-高剂量组	8700 ug/肽, 3肽, 每肽需肽粉29瓶, 共需87瓶肽粉, 总计26100 ug	150ug, 75uL	14925 uL	15000 uL
NH-中剂量组	4350 ug/肽, 4350 uL/肽, 3肽, 每肽需母液14.5瓶, 共需43.5瓶多肽母液, 总计13050 uL	150ug, 75uL	1875 uL	15000 uL
NH-低剂量组	870 ug/肽, 870 uL/肽, 3肽, 每肽需母液2.9瓶, 共需8.7瓶多肽母液, 总计2610 uL	150ug, 75uL	12315 uL	15000 uL

【多肽用量取整后】

组别	多肽用量	佐剂用量	生理盐水	总量
对照组	/	/	15000 uL	15000 uL
溶媒组	/	150ug, 75uL	14925 uL	15000 uL
TH- 高剂 量组	8700 ug/肽, 3肽, 每肽需肽粉29瓶, 共需 87瓶肽粉, 总计26100 ug	150ug, 75uL	14925 uL	15000 uL
TH- 中剂 量组	4350 ug/肽, 4350 uL/肽, 3肽, 每肽需母 液15(14.5)瓶, 共需45瓶多肽母液, 总计 13500 uL	155.17ug, 77.59uL	1939.65 uL	15517.24 uL
TH- 低剂 量组	870 ug/肽, 870 uL/肽, 3肽, 每肽需母液 3(2.9)瓶, 共需9瓶多肽母液, 总计2700 uL	155.17ug, 77.59uL	12739.65 uL	15517.24 uL
NH- 高剂 量组	8700 ug/肽, 3肽, 每肽需肽粉29瓶, 共需 87瓶肽粉, 总计26100 ug	150ug, 75uL	14925 uL	15000 uL
NH- 中剂 量组	4350 ug/肽, 4350 uL/肽, 3肽, 每肽需母 液15(14.5)瓶, 共需45瓶多肽母液, 总计 13500 uL	155.17ug, 77.59uL	1939.65 uL	15517.24 uL
NH- 低剂 量组	870 ug/肽, 870 uL/肽, 3肽, 每肽需母液 3(2.9)瓶, 共需9瓶多肽母液, 总计2700 uL	155.17ug, 77.59uL	12739.65 uL	15517.24 uL