

# 2021.7.19-实验记录： B16多肽溶液配置方法

---

## 1.实验设计方案

---

多肽混合NH组含有编号为15, 19, 21, 22, 26, 27的肽段, 共6条肽。分为低、中、高三个剂量组, 低剂量组1.6ug/肽, 中剂量组8ug/肽, 高剂量组16ug/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3.2ug/肽, 中剂量组16ug/肽, 高剂量组32ug/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。实际用量1瓶。

用量: 计划每组8只小鼠, 每只100uL注射液, 每次注射800ul, 注射7次。

按每组照120只小鼠量来配制, 即12000 uL

## 3. 新抗原注射液配置表（以15 mL的量制备每组的新抗原注射液）

---

组别	多肽用量	佐剂用量	生理盐水	总量
TH 低剂量	384 ug/肽, 384 uL/肽, 3肽, 每肽需母液1.28瓶, 共需3.84瓶多肽母液, 总计1152 uL	120ug, 60uL	10788 uL	12000 uL
TH 中剂量	1920 ug/肽, 1920 uL/肽, 3肽, 每肽需母液6.4瓶, 共需19.2瓶多肽母液, 总计5760 uL	120ug, 60uL	6180 uL	12000 uL
TH 高剂量	3840 ug/肽, 3肽, 每肽需母液12.8瓶, 共需38.4瓶母液, 总计11520 ug	120ug, 60uL	420 uL	12000 uL
NH 低剂量	192 ug/肽, 192 uL/肽, 6肽, 每肽需母液0.64瓶, 共需3.84瓶多肽母液, 总计1152 uL	120ug, 60uL	10788 uL	12000 uL
NH 中剂量	960 ug/肽, 960 uL/肽, 6肽, 每肽需母液3.2瓶, 共需19.2瓶母液, 总计5760 uL	120ug, 60uL	6180 uL	12000 uL
NH 高剂量	1920 ug/肽, 6肽, 每肽需母液6.4瓶, 共需38.4瓶母液, 总计11520 ug	120ug, 60uL	420 uL	12000 uL