

## 什么是 NKCP? —NKCP 的特征—

### NKCP

- 纳豆菌的菌体被除去，没有“纳豆”特有的气味与粘性。
- 将新型纳豆激酶“杆菌肽酶-Bacillopeptidase”的含量控制在一定水平。
- NKCP 中的功能性蛋白质在 pH6.0~10.0、温度 60°C 以下的条件下保持稳定。
- 因为最大程度地去除了维生素 K2，所以不影响华法林（warfarin）等药物的作用。
- 具有①抗凝作用②降低血液粘度作用③血栓溶解作用等 3 大功能。
- 其安全性通过众多的动物试验与临床试验得到了证明。
- 本纳豆菌培养物及其制造方法已经作为第 3532503 号专利登记注册。
- 确立了功能性蛋白质的定量方法（ELISA 抗原测定法）。

### 【推荐摄取量】

根据以人体为对象的效果确认试验和过量摄取试验的结果，建议每天摄取 125~500 mg。

### 【安全性】

① 致突变性	阴性
② 急性毒性（大鼠）	LD <sub>50</sub> >5,000 mg/kg 体重
③ 亚急性毒性（大鼠）	未出现副作用量>1,325 mg/kg 体重/日（雄性） 未出现副作用量>1,541 mg/kg 体重/日（雌性）
④ 抗原性（旱獭）	无抗原性（皮下、静脉注射）
⑤ 过量投与（大鼠）	对延迟凝血的实验大鼠，在十二指肠中注入正常摄取量的 5 倍量时，既没有发现出血，也没有对凝血系统引起特别明显的症状。
⑥ 止血时间延长（大鼠）	关于出血时的止血时间，最大口服量为 300 mg/kg 体重时，未发现止血时间的延长。
⑦ 人体长期摄取	让 23 名健康成人连续 12 周、每天摄取 NKCP 250 mg，其结果未发现临床上的异常。
⑧ 人体过度摄取	让 5 名健康成人连续 6 周、每天摄取 NKCP 750 mg，其结果未发现临床上的异常。 让 8 名健康成人连续 7 天、每天摄取 NKCP 1250 mg，其结果未发现临床上的异常。