

## 什麼是 NKCP? —NKCP 的特徵—

### NKCP

- 納豆菌的菌體被除去，沒有“納豆”特有的氣味與粘性。
- 將新型納豆激酶“桿菌肽酶-Bacillopeptidase”的含量控制在一定水平。
- NKCP 中的功能性蛋白質在 pH6.0~10.0、溫度 60°C 以下的條件下保持穩定。
- 因為最大程度地去除了維生素 K2，所以不影響華法林(warfarin)等藥物的作用。
- 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。
- 其安全性通過眾多的動物試驗與臨床試驗得到了證明。
- 本納豆菌培養物及其製造方法已經作為第 3532503 號專利登記註冊。
- 確立了功能性蛋白質的定量方法（ELISA 抗原測定法）。

### 【推薦攝取量】

根據以人體為對象的效果確認試驗與過量攝取試驗的結果，建議每日攝取 125~500 mg。

### 【安全性】

①致突變性	陰性
②急性毒性（大鼠試驗）	LD <sub>50</sub> >5,000 mg/kg 體重
③亞急性毒性（大鼠試驗）	未出現副作用量>1,325 mg/kg 體重/日（雄性） 未出現副作用量>1,541 mg/kg 體重/日（雌性）
④抗原性（旱獭試驗）	無抗原性（皮下、靜脈注射）
⑤過量投與（大鼠試驗）	對延遲凝血的實驗大鼠，在十二指腸中注入正常攝取量的 5 倍量時，既沒有發現出血，也沒有對凝血系統引起特別明顯的症狀。
⑥止血時間延長（大鼠）	關於出血時的止血時間，最大口服量為 300 mg/kg 體重時，未發現止血時間的延長。
⑦人體長期攝取	讓 23 名健康成人連續 12 週、每天攝取 NKCP 250 mg，其結果未發現臨床上的異常。
⑧人體過度攝取	讓 5 名健康成人連續 6 週、每天攝取 NKCP 750 mg，其結果未發現臨床上的異常。 讓 8 名健康成人連續 7 天、每天攝取 NKCP 1250 mg，其結果未發現臨床上的異常。