

## NKCP 的性狀與質量規格

### NKCP

性狀	淡黃色的粉末
氣味	無嗅或微有發酵味
乾燥失重率（水分）	8%以下
砷	1 ppm 以下
重金屬	10 ppm 以下
一般活菌數	3000 CFU/g 以下
大腸菌群	陰性

保存方法：因為是吸濕性的粉末，所以需密封保存，避免高溫潮濕。

## 功能性成分的作用及其確認方法與定量法

### NKCP

①	<b>作用的確認方法（桿菌肽酶-Bacillopeptidase 活性）</b>  將發色合成基質 S-2251 (H-D-Val-Leu-Lys-pNA) 作為基質使用，在 37°C 的溫度下反應 5 分鐘後，對水解游離出來的 pNA 以波長 405 nm 進行吸光度測定。將 1 mL 的 NKCP 試樣溶液 1 分鐘游離出 1 nmol 的 pNA 時的酶活性定義為 1 unit/mL，由此求出桿菌肽酶的活性(unit/g)。
②	<b>定量法（抗原測定法）</b>  對 NKCP 中具有桿菌肽酶活性的、由納豆菌產生的蛋白質進行精製，備製出兔子特異性抗體。採用雙抗體夾心 ELISA 法 (enzyme-linked immunosorbent assay) 對 NKCP 特異性抗體的抗原量進行測定。測定值表示功能性成分的重量。

<測定試劑盒>

