

NKCP 的性状与质量规格

NKCP

性状	淡黄色的粉末
气味	无嗅或微有发酵味
干燥失重率（水分）	8%以下
砷	1 ppm 以下
重金属	10 ppm 以下
一般活菌数	3000 CFU/g 以下
大肠菌群	阴性

保存方法：因为是吸湿性的粉末，所以需密封保存，避免高温潮湿。

功能性成分的作用及其确认方法与定量法

NKCP

①	作用的确认方法（杆菌肽酶-Bacillopeptidase 活性） 将发色合成基质 S-2251（H-D-Val-Leu-Lys-pNA）作为基质使用，在 37℃ 的温度下反应 5 分钟后，对水解游离出来的 pNA 以波长 405 nm 进行吸光度测定。将 1ml 的 NKCP 试样溶液 1 分钟游离出 1nmol 的 pNA 时的酶活性定义为 1 unit/ml，由此求出杆菌肽酶的活性（unit/g）。
②	定量法（抗原测定法） 对 NKCP 中具有杆菌肽酶活性的、由纳豆菌产生的蛋白质进行精制，备制出兔子特异性抗体。采用双抗体夹心 ELISA 法（enzyme-linked immunosorbent assay）对 NKCP 特异性抗体的抗原量进行测定。测定值表示功能性成分的重量。

<测定试剂盒>

