

# OK432 说明书

说明书编号: DS-Pr-107-A/0

## 产品名称

通用名称: OK432

英文名称: OK432

## 产品信息

货号: GMP-TL107

活性: 用该产品激活的 NK 细胞, 其细胞毒指数 (T-C) 不低于 15%

性状: 白色疏松体

## 产品描述

OK432 是冷冻干燥制成的菌苗, OK432 激活的中性粒细胞能够杀死 IFN- $\gamma$  或者 TNF- $\alpha$  处理的癌细胞。OK432 诱导的中性粒细胞对自体瘤细胞的杀伤作用通过 CD11b/CD18 和 ICAM-1 之间的反应实现的。OK432 诱导的单核细胞能够杀死自体瘤细胞。OK432 刺激淋巴细胞后, 显示出 LAK 细胞活性, 这种激活的淋巴细胞甚至对抗 NK 细胞的瘤细胞都显示出活性。

## 使用说明

冻干制剂可在 2~8°C 保存 24 个月。

如需分装, 可用注射用水、生理盐水、培养基或 PBS 稀释, 稀释后浓度不低于 100 $\mu$ g/mL。避免反复冻融。

## 参考文献

1. Sakamoto N1,2, Ishikawa T3,4, Kokura S5,6, Okayama T7,8, Oka K9, Ideno M10, Sakai F11, Kato A12, Tanabe M13, Enoki T14, Mineno J15, Naito Y16, Itoh Y17, Yoshikawa T18.
2. Phase I clinical trial of autologous NK cell therapy using novel expansion method in patients with advanced digestive cancer. *J Transl Med.* 2015 Aug 25;13:277. doi: 10.1186/s12967-015-0632-8.
3. Pan K1, Lv L2, Zheng HX1, Zhao JJ1, Pan QZ1, Li JJ1, Weng DS1, Wang DD1, Jiang SS1, Chang AE3, Li Q3, Xia JC1. OK-432 synergizes with IFN- $\gamma$  to confer dendritic cells with enhanced antitumor immunity. *Immunol Cell Biol.* 2014 Mar;92(3):263-74. doi: 10.1038/icb.2013.87. Epub 2013 Dec 3.
4. Sudo T1, Aruga A, Shimizu K, Matsushita N, Takasaki K. OK432-activated natural killer cells enhanced trastuzumab (Herceptin)-mediated antibody-dependent cellular cytotoxicity in patients with advanced cancer. *Anticancer Res.* 2006 Nov-Dec;26(6B):4327-33.