

香菇多糖（50%）

货号：L8270

保存：2-8 °C

有效期：2 年

产品参数：

CAS: 37339-90-5

英文名称：Lentinan;

分子式：(C₄₂H₇₀O₃₅)_n

外观（性状）：深棕褐色粉末

纯度：50%

溶解性：20mg/ml H₂O, 溶解为褐色透明溶液，有极细微的黑色杂质

产品说明：

香菇多糖是从香菇中提取而来，以 β-D(1→3) 葡聚糖残基为主链，以 β-(1→6) 为侧链的葡聚糖残基的葡聚糖。香菇多糖为灰白色粉末，大多为酸性多糖，溶于水、稀碱，尤其易溶于热水，不溶于乙醇、丙酮、乙酸乙酯、乙醚等有机溶剂，其水溶液呈透明黏稠状。

香菇多糖是一种胸腺依赖型 T 细胞导向并有巨噬细胞参与的特殊免疫佐剂。它能识别脾脏及肝脏中抗原的巨噬细胞，促进淋巴细胞活化因子的产生，释放各种辅助性 T 细胞因子，增强宿主腹腔巨噬细胞吞噬率，当宿主机体注射香菇多糖数小时后，一些具生理活性的血清因子如急性期蛋白诱导因子、血管扩张和出血诱导因子、IL-1 生成诱导因子、IL3 和集落刺激因子的水平达到峰值。这些因子作用于淋巴细胞、肝细胞、血管内皮细胞后，产生许多有效免疫应答，同时导致胸腺内的前体 T 细胞趋于成熟、分化、增殖并向外周释放。

注意事项：

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。