

2010年执业中药师中药剂学：热原（pyrogen）执业药师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_89\\_A7\\_c23\\_644733.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_644733.htm) id="zhongxiao" class="shan">

1.定义：注射后能引起恒温动物特殊致热反应的物质。热原是微生物的一种内毒素（endotoxin），痕量即可致热，如金黄色葡萄球菌热原对家兔最小致热量为2pg/kg。人与动物比较，人对热原最敏感，兔为人的1/3，狗为人的1/6。来源：考试大的美女编辑们热原主要由革兰阴性杆菌产生，且产生的热原致热作用最强，革兰阳性杆菌产生的次之，革兰阳性球菌产生的最弱，霉菌、酵母菌甚至病毒也能产生热原。热原的相对分子质量越大致热作用越强。2.组成：多存在于细菌的细胞膜与固体膜之间，为磷脂、脂多糖、蛋白质的复合物。其中脂多糖是内毒素的主要成分。分子量：一般为 $1 \times 10^6$ 左右。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 相关推荐：2010年执业中药师中药剂学：注射剂 2010年执业中药师中药剂学：凝聚法 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)