

切片石蜡(58-60°C) ; Paraffin with ceresin 58-60°C

产品编号 : MB4273

质量标准 : BR

包装规格 : 500G/盒

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C_nH_{2n+2} , $n=17 \sim 35$
分子量	V
CAS No.	8002-74-2
储存条件	室温, 避光防潮密闭干燥。
溶解性 (25°C)	溶于苯、氯仿、油类和二硫化碳, 不溶于水和乙醇
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

简介 : 石蜡是由高分子碳氢化合物所构成, 其结构式为 C_nH_{2n+2} , 含有 17 ~ 35 个碳原子的正烷烃, 有少量的异构烷烃和环烷烃。为白色或黄色半透明无水的固体, 无臭无味, 呈中性反应。对酸和碱不易起反应, 在一般情况下不与氯化剂发生反应。

产品优点 :

活的细胞或组织多为无色透明, 各种组织间和细胞内各种结构之间均缺乏反差, 在一般光镜下不易清楚区别出; 组织离开机体后很快就会死亡和产生组织腐败, 失去原有正常结构, 因此, 组织要经固定、石蜡包埋、切片及染色等步骤以免细胞组织死亡, 而能清晰辨认其形态结构。

物理性状及指标 :

外观 :白色或淡黄色半透明固体

溶解性 :溶于苯、氯仿、油类和二硫化碳, 不溶于水和乙醇

熔点 :58-60°C

沸点 :350°C

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB4270	切片石蜡(52-54°C)
MB4271	切片石蜡(54-56°C)

MB4272

切片石蜡(56-58°C)

用途及描述：科研试剂。无毒，无味，易溶化，存储方便，用于医院病理切片，工业产品添加剂等。活的细胞或组织多为无色透明，各种组织间和细胞内各种结构之间均缺乏反差，在一般光镜下不易清楚区别出；组织离开机体后很快就会死亡和产生组织腐败，失去原有正常结构，因此，组织要经固定、石蜡包埋、切片及染色等步骤以免细胞组织死亡，而能清晰辨认其形态结构。

使用方法推荐：

切片石蜡常用于石蜡切片的实验当中，石蜡切片（paraffin section）组织学常规制片技术中最为广泛应用的方法。石蜡切片不仅用于观察正常细胞组织的形态结构，也是病理学和法医学等学科用以研究、观察及判断细胞组织的形态变化的主要方法，而且也已相当广泛地用于其他许多学科领域的研究中。教学中，光镜下观察切片标本多数是石蜡切片法制备的。石蜡切片的制作包含取材、固定、洗涤和脱水、透明、浸蜡、包埋、切片与贴片、脱蜡、染色、脱水、透明、封片等步骤。一般的组织从取材固定到封片制成玻片标本需要数日，但标本可以长期保存使用，为永久性显微玻片标本。

浸蜡与包埋：

通常先把组织块放在熔化的石蜡和二甲苯的等量混合液浸渍 1~2 小时，再先后移入 2 个熔化的石蜡液中浸渍 3 小时左右，浸蜡应在高于石蜡熔点 3°C 左右的温箱中进行，以利石蜡浸入组织内。浸蜡后的组织材料块放在装有蜡液的容器中，待蜡液表层凝固即迅速放入冷水中冷却，即做成含有组织块的蜡块。

注意事项：

包埋容器可用光亮且厚的纸折叠成纸盒或金属包埋框盒。

如果包埋的组织块数量多，应进行编号，以免差错。

石蜡熔化后应在蜡箱内过滤后使用，以免因含杂质而影响切片质量，且可能损伤切片刀。

可根据季节及操作环境温度来选用不同熔点的切片石蜡，本石蜡熔点为 58-60°C。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

（注意，部分产品我司仅提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，仅供客户参考交流研究之用）