

天
净
沙
系
列

CAT#:160635-00
常温运输和保存

TIANDZ

Brown-Hopp 革兰法细菌染色试剂盒

Brown-Hopp Staining Kit

使用手册 V1.0

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

<p>产品及特点</p>	<p>本产品用于对组织石蜡切片和涂片染色鉴别革兰氏阳性细菌和革兰氏阴性细菌。染色后革兰氏阳性呈蓝色，革兰氏阴性细菌呈红色，组织细胞的细胞核呈红色，其他组织成灰黄色或粉色。本产品特点如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 操作简单、染色稳定。 2. 适用范围广，可以用于各种石蜡组织切片的染色。 3. 本试剂盒至少可以染色 100 张切片。 4. 本产品适用于用 10%缓冲中性甲酸、2.5%戊二醛-磷酸缓冲液、甲醛-Zenker 固定液等固定的组织，但不适用于 Bouin 固定的组织。 			
<p>规格及成分</p>		<p>成份</p>	<p>编号</p>	<p>大纸盒包装</p>
		溶液 A 成分一	160635a1	20mL
		溶液 A 成分二	160635a2	80mL
		溶液 B	160635b	100mL
		溶液 C	160635c	100mL
		溶液 D	160635d	100mL
		溶液 E	160635e	100mL
		溶液 F	160635f	100mL
		使用手册	160635sc	1 份
<p>运输及保存</p>	<p>常温运输和保存，有效期半年。</p>			
<p>自备试剂</p>	<p>石蜡包埋切片，脱蜡试剂，丙酮，中性树胶</p>			
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按常规操作将 10%缓冲中性甲酸、2.5%戊二醛-磷酸缓冲液、甲醛-Zenker 固定液等固定的组织进行石蜡包埋，然后进行连续组织切片，厚度为 4-5μm。本试剂盒不包括此步所需的相关试剂。 2. 切片脱蜡（一般用二甲苯处理两次，每次 5 分钟，然后用无水乙醇处理五次，每次 1 分钟。本试剂盒不包括此步所需的相关试剂。 3. 流水冲洗 1 分钟。 4. 溶液 A 染色 2 分钟。溶液 A 用前新鲜配制，有溶液 A 成分一和溶液 A 成分二按 1: 4 的比例混合即可。 5. 流水冲洗 1 分钟。 6. 在溶液 B 中染色 5 分钟。 7. 流水冲洗 1 分钟。 8. 浸在装有溶液 C 的立式缸中予以分色，直至再无更多蓝色染料从切片中 			

	<p>溶出。一般需要 5-10 秒。溶液 C 保留，在第 15 步时还需要使用。</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. 流水冲洗。 10. 用溶液 D 溶液染色 5 分钟。 11. 流水冲洗 5-10 秒。 12. 直接快速浸入溶液 E。 13. 流水冲洗 5-10 秒。用滤纸吸去水分，但不能让切片彻底干燥。 14. 直接浸入溶液 F，直至出现橙黄色（一般需要 3 秒）。 15. 直接快速去掉，快速浸入到装有溶液 C 的立式缸中 3 次。 16. 在自备二甲苯中透明。 17. 中性树胶封盖玻片。 18. 将切片置光学显微镜下，从低倍镜到高倍镜对切片进行观察，记录观察结果并照相。革兰氏阳性细菌将呈蓝色，革兰氏阴性细菌将呈红色，背景（其他组织，细胞浆等）将成黄色或粉色。
<p>关联产品</p>	<p>Brown-Brenn 革兰法细菌染色试剂盒 (CAT#:160641)</p>