

天
净
沙
系
列

CAT#:160634-100
常温运输，室温避光保存

TIANDZ

Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰 法细菌染色试剂盒

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

产品及特点	细菌的革兰染色是一种退行性染色，因此分化过程很关键，直接影响到最终结果。Taylor（1966 年）的方法是在 Brown 和 Brenn（1931 年）方法的基础上改进得来的，是目前较好的组织切片的革兰染色方法。本产品即是 Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色试剂盒。本产品具有下列特点： 1. 染色稳定。 2. 分化时间短，一般仅需 1～2s。 3. 色彩清晰鲜艳。 4. 适用范围广，适宜于革兰阳性菌、阴性菌等的石蜡切片、冰冻切片等染色。			
规格及成分		成分	编号	100 次大纸盒包装
		溶液 A	160634A	100 mL
		溶液 B	160634B	100 mL
		溶液 C	160634C	100 mL
		溶液 D	160634D	100 mL
		溶液 E	160634E	100 mL
		溶液 F	160634F	100 mL
		溶液 G	160634G	100 mL
		使用手册	160634sc	1 份
运输及保存	常温运输，室温避光保存，有效期一年。			
自备试剂	样品、丙酮等			
使用方法	1. 切片常规脱蜡至水。 2. 用溶液 A 染色 5 min。 3. 流水洗去多余染液。 4. 用溶液 B 分化数秒钟，分化时间应根据切片厚薄、组织的类别和新旧而定。 5. 在流水中洗 3 min，直至反蓝。 6. 在溶液 C 中染 2 min。 7. 在流水中速洗。 8. 溶液 D 中染色 1 min。 9. 用流水洗，吸去水，但不使其干燥。 10. 在溶液 E 中脱色，直到切片上的蓝色不再退掉为止。 11. 吸掉溶液 E，但不使其干燥。然后用溶液 F 染 3 min。			

	12. 水洗，用滤纸吸去水。 13. 浸在丙酮中直到切片开始脱色，大约 10-15 min。 14. 快速通过溶液 G 脱色和分色 15 s。 15. 通过丙酮二甲苯 I (1:2)，丙酮二甲苯 II (1:3)，二甲苯透明 2 次，每次 1-2min。 16. 中性树胶封固。 染色结果： <table><tr><td>革兰阳性菌</td><td>蓝色-蓝黑色</td></tr><tr><td>革兰阴性菌</td><td>亮红色</td></tr><tr><td>细胞核</td><td>浅棕红色</td></tr><tr><td>细胞质</td><td>浅棕黄色</td></tr><tr><td>白细胞和结缔组织</td><td>红色</td></tr><tr><td>坏死细胞</td><td>浅黄绿色</td></tr><tr><td>红细胞</td><td>红色-黄绿色</td></tr></table>	革兰阳性菌	蓝色-蓝黑色	革兰阴性菌	亮红色	细胞核	浅棕红色	细胞质	浅棕黄色	白细胞和结缔组织	红色	坏死细胞	浅黄绿色	红细胞	红色-黄绿色
革兰阳性菌	蓝色-蓝黑色														
革兰阴性菌	亮红色														
细胞核	浅棕红色														
细胞质	浅棕黄色														
白细胞和结缔组织	红色														
坏死细胞	浅黄绿色														
红细胞	红色-黄绿色														
关联产品	Bouin 固定液 (CAT#:130819)														