

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 V1.1

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>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 																								
<p>规格及成分</p>	<table border="1" data-bbox="533 719 1426 1229"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>编号</th> <th>100 次大纸盒包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 A</td> <td>160634A</td> <td>100 mL</td> </tr> <tr> <td>Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 B</td> <td>160634B</td> <td>100 mL</td> </tr> <tr> <td>Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 C</td> <td>160634C</td> <td>100 mL</td> </tr> <tr> <td>Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 D</td> <td>160634D</td> <td>100 mL</td> </tr> <tr> <td>Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 E</td> <td>160634E</td> <td>100 mL</td> </tr> <tr> <td>Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 F</td> <td>160634F</td> <td>100 mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>160634sc</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	成分	编号	100 次大纸盒包装	Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 A	160634A	100 mL	Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 B	160634B	100 mL	Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 C	160634C	100 mL	Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 D	160634D	100 mL	Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 E	160634E	100 mL	Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 F	160634F	100 mL	使用手册	160634sc	1 份
成分	编号	100 次大纸盒包装																							
Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 A	160634A	100 mL																							
Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 B	160634B	100 mL																							
Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 C	160634C	100 mL																							
Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 D	160634D	100 mL																							
Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 E	160634E	100 mL																							
Taylor 改良 Brown-Brenn 革兰法细菌染色溶液 F	160634F	100 mL																							
使用手册	160634sc	1 份																							
<p>运输及保存</p>	<p>常温运输，室温避光保存，有效期一年。</p>																								
<p>自备试剂</p>	<p>样品、脱蜡试剂、乙醚、丙酮、二甲苯等</p>																								
<p>使用方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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. 在乙醚丙酮（1:3）中脱色，直到切片上的蓝色不再退掉为止。 11. 吸掉乙醚丙酮（1:3），但不使其干燥。然后用溶液 E 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 F 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：

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)