鞭毛染色液 (Cerares-Gill 法)

产品简介:

细菌鞭毛是细菌的运动器官，幽门螺杆菌能够从强酸性的胃内腔穿过胃上皮细胞上的黏液层达到胃上皮细胞的中性环境，这就是鞭毛运动作用的很好例证，通过鞭毛染色可以观察到鞭毛形态、数量和鞭毛在菌体分布的位置，鞭毛数量和在菌体上的分布位置是鉴定细菌的重要依据之一。

鞭毛染色的方法有改良 Ryu 法、石碳酸复红法、 Leifson 法、银染法、 Loffler 法、Cerares-Gill 法等。鞭毛染色液 (Cerares-Gill 法) 又称西萨 - 基尔染色法，主要适用于不易染色的细菌鞭毛、产生胶质较多的植物病原细菌以及鞭毛很细且容易脱落的细菌。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号		GCDM0402 2×50ml	Storage
试剂 (A): 媒染液	A1: 媒染液 A	25ml	RT
	A2: 媒染液 B	15ml	RT
	A3: 媒染液 C	10ml	RT
临用前，取 A1 、 A2 、 A3 按 5:3:2 充分混匀混合即为媒染液，染色时适当过滤后使用，根据染色情况可加 50% ~ 100% 水稀释，不宜提前配制			
试剂 (B): 品红复染液		50ml	RT 避光
使用说明书		1 份	

自备材料:

1 、酒精灯、载玻片、接种环、显微镜、蒸馏水

操作步骤(仅供参考):

1 、细菌悬液涂片，加热固定或空气干燥固定。

2 、滴加媒染液于涂片，处理 3~5min 。

3 、流水冲洗去除媒染液。

4 、滴加品红复染液处理 3~5min 。

5 、水洗，空气干燥。

6 、镜检：从涂片边缘开始，由外及里，逐渐移至中心；细菌分布少的地方，鞭毛容易观察；细菌密集的地方，鞭毛被菌体挡住，不易观察。

染色结果：菌体和鞭毛呈不同程度的红色。

注意事项：

1、玻片应洁净，无油污。

2、染色的菌种应连续传代多次，处于生长活跃期。

3、染色过程应小心操作，防止鞭毛脱落。

4、媒染液不宜久置，最好现用现配。

5、固定时不宜用高热火焰固定。

6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

7、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液 (ACK Lysis Buffer)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDC0041	天狼星红染色液
GCDG0005	糖原 PAS 染色液
GCDM0002	姬姆萨染色液 (1:9)
GCPS0013	RIPA 裂解液 (强)
GCPW0053	Western 抗体洗脱液 (碱性)
GCTO1013	丙二醛 (MDA) 检测试剂盒 (TBA 比色法)

