

B族链球菌 (GBS) 核酸 检测试剂盒 (荧光PCR法)

Group B Streptococcus Polymerase Chain
Reaction(PCR) Fluorescence Kit

B族链球菌(Group B Streptococcus, GBS)也称无乳链球菌,是一种正常寄生于人类泌尿生殖道及下消化道的革兰氏阳性菌,健康人群带菌率可达35%。一般健康人群感染并不致病,但定植于产妇生殖道的B族链球菌可在分娩时垂直传播给新生儿,从而引起新生儿败血症、脑膜炎和肺炎等,并可导致神经系统后遗症。研究表明,B族链球菌不仅是新生儿感染的主要致病菌之一,还可以导致孕妇感染,引发羊膜腔感染、胎膜早破、产褥感染等。

美国《围产期B族链球菌感染筛查策略及防治指南(2010)》及《2020 ACOG委员会意见:早发型新生儿B族链球菌病的预防(No.797)》、我国《新生儿败血症诊断及治疗专家共识(2019)》及《孕前和孕期保健指南(2018)》等均建议孕妇应该在孕35/36-37周进行B组链球菌筛查。



本试剂盒采用Taqman荧光探针法对B族链球菌核酸进行定性检测,具有灵敏度高、特异性好、时间短、易操作等特点,含有内标质控,可有效防止假阴性,确保结果准确可靠。样本前处理搭配天隆核酸提取系统,可实现高通量、自动化操作,有效减少人工操作引起的误差。

B族链球菌 (GBS) 核酸检测试剂盒 (荧光PCR法)

Group B Streptococcus Polymerase Chain Reaction(PCR) Fluorescence Kit

产品信息

检验原理	采用实时荧光PCR技术, 检测样本 (FAM)、内标 (HEX/VIC), 双通道检测
产品规格	32测试/盒
检测限	500 copies/mL
精密度	选用高、低浓度样本作为精密度样本, 每例重复测试10次, 浓度检出值对数值的变异系数 (CV,%) $\leq 5\%$ 。
特异性	本试剂盒与白色念珠菌、肺炎链球菌、表皮葡萄球菌、大肠杆菌、光滑假丝酵母菌、热带假丝酵母菌、化脓性链球菌、甲型溶血性链球菌、乙型溶血性链球菌、丙型链球菌、肠球菌均无交叉反应
有效期	-20°C \pm 5°C可保存 12 个月

临床应用



可用于流行病学监测与分析



筛查孕妇B族链球菌感染情况,
协助判断新生儿感染风险



为产时预防性给予抗
生素干预提供依据

检测流程



采集样本



NP968-C全自动核酸提取仪

核酸检测



Gentier 96E全自动医用PCR分析系统

荧光PCR检测



出具报告

西安天隆科技有限公司

地址: 西安国家经济技术开发区朱宏路389号

电话: +86-29-8221 8051 传真: +86-29-8221 6680

http:// www.medtl.com

苏州天隆生物科技有限公司

地址: 苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区7栋5层

电话: +86-512-6252 7726 传真: +86-512-6295 6337

http:// www.medtl.cn

