

参考资料:

[1]王 群, 谢正德. 儿童 EB病毒相关疾病的诊断标准和治疗原则[J]. 实用儿科临床杂志, 2010, 25(10):706-708.

[2]中华医学会器官移植学分会. 器官移植受体EB病毒感染和移植后淋巴组织增生性疾病临床诊疗规范(2019版)[J]. 器官移植, 2019, 10(2): 149-157.

[3]中华医学会血液学分会淋巴细胞学组, 中华医学会儿科学分会血液学组, 中华医学会感染病学分会. 慢性活动性EB病毒病诊治专家共识(2025版)[J]. 中华医学杂志, 2025, 105(17): 1322-1330.

[4]全国儿童EB病毒感染协作组, 中华实验和临床病毒学杂志编辑委员会. EB病毒感染实验室诊断及临床应用专家共识. 中华实验和临床病毒学杂志, 2018, 32(1): 2-8.

[5] Zhang, Yanting et al. Nasopharyngeal Cancer Incidence and Mortality in 185 Countries in 2020 and the Projected Burden in 2040: Population-Based Global Epidemiological Profiling. JMIR Public Health Surveill. 2023 Sep 20;9:e49968. doi: 10.2196/49968

[6]Su, Sheng-Fa et al. Long-term outcomes of early-stage nasopharyngeal carcinoma patients treated with intensity-modulated radiotherapy alone. International journal of radiation oncology, biology, physics vol. 82,1 (2012): 327-33. doi:10.1016/j.ijrobp.2010.09.011

[7]Kang, Min et al. A new staging system for nasopharyngeal carcinoma based on intensity-modulated radiation therapy (IMRT). Oncotarget. 2017 Oct 7;8(55):94188-94196. doi: 10.18632/oncotarget.21615

[8]Chan, K C Allen et al. Analysis of Plasma Epstein-Barr Virus DNA to Screen for Nasopharyngeal Cancer. The New England journal of medicine. 2017;377(6):513-522. doi:10.1056/NEJMoa1701717

EB病毒核酸测定试剂盒

(PCR-荧光探针法) 内标法定量

更灵敏 更精准 更可靠 更兼容



西安天隆科技有限公司

地址：西安经济技术开发区高铁新城尚林路4266号天隆科技产业园
电话：+86-29-8221 8051 传真：+86-29-8221 6680
网址：www.medtl.com

苏州天隆生物科技有限公司

地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区金鸡湖大道 99 号苏州纳米城东北区 NE-33 栋
电话：+86-512-6252 7726 传真：+86-512-6295 6337
网址：www.medtl.cn



EB病毒相关疾病

EB 病毒（Epstein-Barr virus, EBV）是IV型人类疱疹病毒，属于人类疱疹病毒科γ亚科，为线状双链DNA病毒。EBV 在人群中感染非常普遍，主要通过唾液传播，也可通过输血或器官移植等途径传播^[1-2]，约 90% 以上成人血清 EBV 抗体阳性^[3]。原发性 EBV 感染可导致传染性单核细胞增多症，儿童比较多见，还可引起慢性活动性 EBV 感染和 EBV 相关噬血细胞性淋巴组织细胞增生症等疾病。此外，EBV还可导致肿瘤相关疾病，如鼻咽癌、霍奇金淋巴瘤等^[4]。值得一提的是，我国是全球鼻咽癌负担最重的国家，全球近一半的鼻咽癌新发病例都在中国^[5]。虽然早期鼻咽癌 5 年生存率超 90%，但60%~70% 的患者确诊时为中晚期^[6-7]。研究表明，血浆 EBV DNA 筛查可以把鼻咽癌早期发现的比例从约 20% 提高到约 71%^[8]。因此，及早检测EBV DNA，确诊感染后尽快干预，可有效降低鼻咽癌死亡风险。

EB病毒检测相关指南共识

EBV 实验室诊断方法包括特异性抗体检测、病毒核酸载量检测等，其中核酸定量检测因灵敏度高、特异性好，在临床被广泛应用^[4]。《鼻咽癌标志物临床应用专家共识（2025版）》《儿童 EB 病毒感染相关疾病的诊断和治疗原则专家共识（2021）》及《EB 病毒感染实验室诊断及临床应用专家共识（2018）》等多个指南共识均建议进行EBV核酸检测，尤其是定量检测。

产品简介

天隆EB病毒核酸测定试剂基于实时荧光PCR技术平台，可以准确定量检测人全血或血浆中的EB 病毒核酸，用于EBV 相关疾病的诊断、病情监测、治疗效果评估和预后判断等，助力临床早期精准诊疗。



EB病毒核酸测定试剂盒
(PCR-荧光探针法)

产品特点

01 灵敏度高

检测下限低至20IU/mL，尤其适合低病毒载量样本，有效降低漏诊率

02 定量准确

采用 **内标法** 消除管间差异，有效避免假阴性，线性范围可达35IU/mL~5.0x10⁸IU/mL

内标和靶标在同一管提取及扩增，能消除管间相关差异，定量更准确

内标无需另设PCR管扩增，可减少试剂损耗和污染风险，也能节约反应孔位

内标法定量的优势

无需额外制作标准曲线，配套专用数据分析软件可自行分析定量结果，操作更便捷

既能实现定量功能，内标又可监控实验全程，有效避免假阴性

03 结果可靠

UNG/dUTP防污染体系可减少残留PCR产物导致的假阳性

04 操作便捷

一管法试剂，分装加样后可直接上机，样本处理适配天隆自动化体系

检测流程



试剂信息

试剂名称	EB病毒核酸测定试剂盒（PCR-荧光探针法）
包装规格	48测试/盒，96测试/盒
样本类型	全血、血浆
荧光通道	EB病毒(FAM)，内标(CY5)
最低检测限	20IU/mL
线性定量范围	35 IU/mL~5.0×10 ⁸ IU/mL
储存条件	-20℃±5℃保存，有效期12个月
适用仪器	天隆荧光PCR设备（Gentier 96R、Gentier X3C）或同类设备

临床应用

- ▶ 辅助诊断EBV 感染相关疾病，如儿童传染性单核细胞增多症，指导合理用药
- ▶ 动态监测 EBV-DNA 载量，评估抗病毒治疗效果，指导治疗方案调整
- ▶ 辅助鼻咽癌、淋巴瘤等 EBV 相关肿瘤的早期筛查、预后判断
- ▶ 预警器官移植后淋巴增殖性疾病，指导免疫抑制剂使用，提高器官移植成功率

