

New products

Insulin ELISA

C-Peptide ELISA

GAD-65 ELISA

Active Renin ELISA

Hepcidin ELISA

NOV ELISA

Cripto-1 ELISA

CYR-61 ELISA

Afamin ELISA

L1-CAM(CD171)

Anti-Amyloid Beta Ab

Amyloid-Beta (1-40) ELISA

Varicella zoster Virus ELISA

Calprotectin (MRP 8/14) ELISA

Coxsackie B IgM ELISA

25-OH Vitamin D ELIS

Parvovirus B19 ELISA

Anti-CCP2 ELISA

Aldosterone ELISA

Coxiella burnetii(Q-Fever)ELISA

Veterinary Kits



B19微小病毒诊断试剂 Parvovirus B19 ELISA

临床意义

B19病毒（通常是指微小病毒B19，有时也指红细胞病毒B19。微小病毒B19，红细胞病毒B19）是2005年之前人类分离出的第一个微小病毒。B19病毒感染一般表现为儿童斑疹性疾，又叫第五疾病或是传染性红斑（也称为掌红斑症）。B19病毒是于1975年被澳大利亚病毒学家伊冯·寇撒特（Yvonne Cossart）偶然发现的。之所以取“B19病毒”这个名字，据说是因为他在偌大的培养皿中的第B19这个位点上发现的这个病毒。

传染病每三到四年都会有一次爆发，上次的大爆发是在1998年。通常，托儿所和学校是大规模爆发的主要发生地。B19微小病毒感染主要是在人中间传染的，猫和狗微小病毒不会传染到人类。现在还没有一个行之有效的B19微小病毒疫苗，但在小型哺乳动物中确有一种微小病毒疫苗。一般微小病毒的传染是通过呼吸道飞沫为媒介进行的，然而血液感染也曾有报道。继发性传染占整个发病率的50%，其中多半是与阳性患者有接触史的人，如同班同学，家庭主妇等。一般症状约在被感染后的6天出现并大约持续1周。被感染的具有正常免疫功能的病人在发生症状前是带菌者，可以是传染源，直到出现症状。身体中出现B19微小病毒IgG抗体的个体多半是再次感染，虽然只有一小部分人会被第二次感染。大约一半被B19免疫的成年人是过去曾经有过感染史的。

参考文献

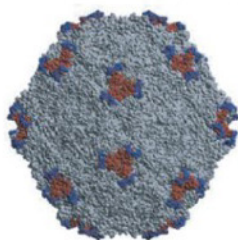
1. Tino F. Schwarz and Gundula Jäger: A recombinant immunoblot and Elisa for detection of acute Parvovirus B 19 infection Zbl. Bakt. 1994, 280, 526-533
2. Maria Söderlund, Caroline S. Brown, Willy J. M. Spaan, Lea Hedman and Klaus Hedman, Epitope type-specific IgG response to capsid proteins VP1 and VP2 of human Parvovirus B19. The Journal of infectious Diseases 1995, 72, 1431-1436
3. P. Cassinotti, Human Parvovirus B19 infections and their diagnosis. Alpe Adria Microbiology Journal 1995, 4, 235- 246
4. M. Schleuning, Parvovirus B19 Infektionen Deutsches Ärzteblatt 93, Heft 43, (Oktober 1996), B2182-B2185
5. Andeas von Poblotzki, Anderas Gigler, Bernhard Lang, Hans Wolf and Susanne Modrow: Antibodies to Parvovirus B19 NS-1 protein in infected individuals. J. Gen. Virology 1995, 76, 519-527

产品目录

B19微小病毒IgG	EIA-3503
B19微小病毒IgM	EIA3504

实验技术指标及原理

测试原理：固相直接法酶联免疫（ELISA）检测
产品名称：B19微小病毒IgG, B19微小病毒IgM
实验时间：1小时5分钟
诊断灵敏度：IgG：98%，IgM：100%
诊断特异性：IgG：100%，IgM：100%
样本量：10uL (1:100稀释)



美国DRG国际有限公司北京代表处

北京朝阳东三环北路8号亮马河大厦1座912室
网址：www.drginternational.com.cn

电话：010-6590 0239 传真：010-6590 0231
邮箱：drgchina@drg-international.com



- Certified Management System
- EN ISO 9001
- EN ISO 13485
- ISO 13485 under CMDCAS

DRG International Inc.
Website:www.drg-international.com

廣林貿易有限公司
KWANG LIN SCIENTIFIC TRADING CO., LTD.
高雄市80251民權一路34號14樓(超群大樓)

Tel: +886.7.3333485 Fax: +886.7.3366016
<http://www.kwanglin.com.tw>
kwanglin@ms26.hinet.net