

Cripto-1 诊断试剂

Cripto-1 ELISA

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

临床意义

Cripto-1是乳腺癌和直肠癌的肿瘤标志物，人类Cripto-1 (CR-1) 是最早发现的存在于脊椎动物中结构相似的上皮因子(EGF-CFC)家族成员之一。这个家族蛋白的分子结构都有两个重要的功能位点:一是变异的EGF位点，另一是独特的富含胱氨酸的CFC位点。(EGF-CFC)家族蛋白在胚胎期细胞和组织的分化中起到调节功能的作用(1)。在广泛的成人上皮细胞癌中,CR-1被重新表达，预示着干细胞和肿瘤生物学之间的某种联系。免疫组化的研究表明，在包括乳腺癌，直肠癌，胃癌，胰腺癌肺癌，卵巢癌，宫颈癌，和输精管癌等不同的原发癌中，有50%到80%的病例存在CR-1的升高(2, 3, 4)。

DRG公司以固相三明治酶联免疫检测法开生产了Cripto-1 ELISA检测试剂。

参考文献

- 1.Caterina Bianco, Luigi Strizzi, Mario Mancino, Aasia Rehman, Shin Hamada, Kazuhide Watanabe, Antonella De Luca, Brenda Jones, Gabriela Balogh, Jose Russo, Danie Mailo, Raffaele Palaia, Giuseppe D'Aiuto, Gerardo Botti, Francesco Perrone, David S. Salomon, and Nicola Normanno Identification of Cripto-1 as a Novel Serologic Marker for Breast and Colon Cancer. Clin. Cancer Res. 2006;12, 5158-64.
- 2.Luigi Strizzi, Caterina Bianco, Nicola Normanno, and David Salomon. Cripto-1: a multifunctional modulator during embryogenesis and oncogenesis. Oncogene, 2005;24,5731-5741.
- 3.Normanno N, Bianco C, De Luca A, Salomon DS. The role of EGF-related peptides in tumor growth. Front Biosci 2001;6,685-7.
- 4.Salomon DS, Bianco C, Ebert AD, et al. The EGF-CFC family: novel epidermal growth factor-related proteins in development and cancer. Endocr Relat Cancer 2000; 7, 199-226
- 5.Cripto-1蛋白在乳腺癌中的表达和预后意义--《中国肿瘤临床》2010 37(12)
- 6.Cripto-1与肿瘤关系的研究进展--《中华肿瘤防治杂志》2009年24期

产品目录

Cripto-1 ELISA EIA-5109

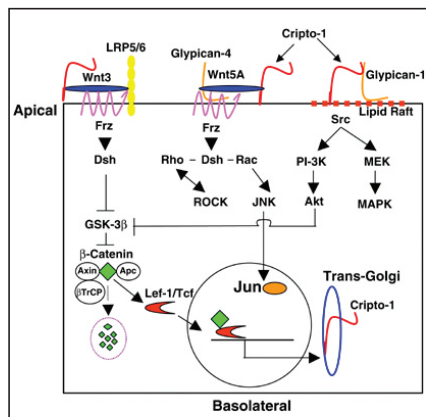
实验技术指标及原理

测试原理: 固相三明治法酶联免疫 (ELISA) 检测

实验动态范围: 50 - 800 pg/ml

实验时间: 4小时

分析灵敏度: 15 ng/ml



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.drqinternational.com.cn

电话: 010-6590 0239 传真: 010-6590 0231
邮箱: drqchina@drq-international.com

