



Dedication to cancer diagnostics?

# We I.V.D.O that™

产品目录 - 肿瘤标志物

Medix Biochemica

# 简介

肿瘤标志物是一组多样化的、由癌细胞或正常细胞应答于肿瘤和肿瘤相关状态所分泌的蛋白质和其他分子。大部分肿瘤标志物也在良性病变的环境下产生，但是它们的表达在癌症期间是上调的。因此，测定体液中是否存在肿瘤标志物以及标志物的浓度有助于早期肿瘤的检测、治疗效果的随访和有效治疗方法的选择。随着病人寿命的延长和癌症的流行趋势，癌症管理的改进在未来将变得越来越重要。

目前各种肿瘤标志物已应用于临床监测治疗的成功率、病情的描述以及对癌症诊断和检测的支持。良性病变也会导致肿瘤标志物水平上升。另一方面，在未检测出典型的肿瘤标志物的情况下，癌症也可能是存在的。实际上，肿瘤标志物免疫分析常与其他测试相结合，以确保可靠的结果。例如，人前列腺特异性抗

原 (PSA) 的免疫检测常用于评估前列腺癌的病理分级及早期前列腺癌的辅助检测。由于PSA的过度表达也与某些良性情况有关，因此为了改善肿瘤检测的特异性，经常联合检测总PSA浓度和游离形式的PSA浓度。另一个例子是癌胚抗原 (CEA)。免疫分析可以作为预测几种癌症治疗效果、进展和预后的有效工具。

Medix Biochemica在生产用于肿瘤标志物检测的优质单克隆抗体方面拥有近四十年的经验，在QC用癌抗原的纯化方面也极具经验。反复优化的工艺、工业级规模的体外培养生产方式、经验证的批间一致性和专业的客户服务，使Medix Biochemica成为IVD行业最重要的关键原料供应商之一。



## 目录

酸性蛋白酶 (ACP)	10	III型前胶原氨基端原肽 (PIIINP)	8
甲胎蛋白 (AFP)	4, 10	胃蛋白酶原I和II (PGI & PGII)	8, 12, 13
$\beta$ -2 微球蛋白 (B2M)	10	异常凝血酶原 (PIVKA-II)	9
降钙素 (CT)	4	胎盘碱性磷酸酶 (PLAP)	12
肿瘤相关抗原125 (CA125)	4, 10	前列腺特异性抗原 (PSA)	9, 12
癌抗原15-3 (CA15-3)	4, 10	前列腺特异抗原与 $\alpha$ 1-抗糜蛋白酶复合物 (PSA-ACT Complex)	13
糖类抗原19-9 (CA19-9)	5, 10	S100B	9
癌抗原242 (CA242)	11	鳞状细胞癌 (SCC)	9
癌抗原50 (CA50)	11	甲状腺球蛋白 (Tg)	13
癌抗原72-4 (CA72-4)	11		
癌胚抗原 (CEA)	5, 11		
人绒毛膜促性腺激素 (hCG)	5, 11		
细胞角蛋白19片段 (CYFRA 21-1)	5, 11		
铁蛋白 (Ferritin)	6, 12		
纤维蛋白原 (Fibrinogen)	12		
胃泌素-17 (G-17)	6, 13		
生长分化因子15 (GDF-15)	6		
血红蛋白 (Hb)	7, 13		
人附睾蛋白4 (HE4)	7, 11		
抑制素 (Inhibin)	7		
神经元特异性烯醇化酶 (NSE)	8, 12		

## 甲胎蛋白 (AFP)

是由胎儿产生的一种主要血浆蛋白。妊娠期测量AFP可作为发育异常子集的筛查试验。它还是一种用于检测肿瘤子集的生物标志物。

### 单克隆抗体

产品名称	浓度 mg/mL*	目录号
AFP	5107	1
	5108	5

## 降钙素 (Calcitonin)

是一种多肽类激素，由甲状腺分泌。在甲状腺髓样癌病患中，降钙素浓度升高，其可被用于诊断和监测相关疾病。

### 单克隆抗体

产品名称	浓度 mg/mL*	目录号
Calcitonin	4004	5
	4005	5
	4050	>1
	4051	>1

## 肿瘤相关抗原 125 (CA125)

是粘糖蛋白16 (MUC-16) 上的一个多肽抗原位点。该抗原首先由于与小鼠单克隆抗体OC125结合而被识别，其他CA125抗体随后被开发出来，并被归类成OC-125型 (A组)，M11型 (B组) 和OV197型 (C组)。作为最常用的血清标志物，CA125被用于上皮性卵巢癌的检测。也被用于盆腔肿块的分型诊断。

### 单克隆抗体

产品名称	浓度 mg/mL*	目录号
CA125	4601	5
	4602	5

## 癌抗原 15-3 (CA15-3)

可以用两种单克隆抗体进行鉴定。其中一种单克隆抗体特异性的识别MUC-1核心蛋白，另一种单克隆抗体特异性的识别MUC-1蛋白上的唾液酸化的糖链抗原位点。作为血清中的乳腺癌标志物，CA15-3被广泛用于监测患者对癌症的治疗反应。抗体 (克隆号4404) 识别CA15-3的MUC-1核心蛋白。

### 单克隆抗体

产品名称	浓度 mg/mL*	目录号
CA15-3	4404	5

产品名称	浓度 mg/mL *	目录号
------	---------------	-----

## 糖类抗原 19-9 (CA19-9)

一种肿瘤生物标志物，又称唾液酸化路易斯寡糖A (Sialyl Lewis A)，是唾液酸化的Lewis (a) 血型抗原。血清中CA19-9的测定被广泛用于监测胰腺癌患者对于癌症治疗的反应。

单克隆抗体			
CA19-9	4701	5	100609

## 癌胚抗原 (CEA)

通常产生于胎儿发育期。已用作结肠直肠癌和数种癌症的肿瘤标志物。

单克隆抗体			
CEA	5905	5	100869
	5909	5	100428
	5910	5	100047
	5911	1	100048
	5912	1	100049

## 绒毛膜促性腺激素 (hCG)

是妊娠期产生的一种糖蛋白激素，通常用于早期妊娠检测。诊断或监测部分肿瘤时也可能进行hCG检测。

单克隆抗体			
hCG beta	5004	1	100004
	5006	5	100005
	5008	5	100006
	5011	1	100009
	5014	5	100011
	5016	5	100013
hCG complex	5009	5	100008
hCG free beta	5012	5	100368

## 细胞角蛋白 19 片段 (CYFRA21-1)

是细胞角蛋白19的片段。血清CYFRA21-1已用作不同肿瘤的肿瘤标志物，特别是非小细胞性肺癌。

单克隆抗体			
CYFRA 21-1	1602	5	100220
	1603	5	100221
	1604	5	100222
	1605	5	100223

产品名称	浓度 mg/mL*	目录号
------	--------------	-----

## 铁蛋白 (Ferritin)

能够结合并存储铁。它以可控方式释放铁，一般可预防人类铁缺乏和铁过量。血清中铁蛋白的含量与一些慢性疾病和贫血有关。

	<b>单克隆抗体</b>			
Ferritin		8803	5	100111
		8806	5	100112

## 胃泌素 -17 (Gastrin-17)

胃泌素是一种由胃、十二指肠的G细胞和胰腺分泌的一种肽激素。胃泌素-17是胃泌素的一种生物活性形式。检测血液中胃泌素-17浓度可以评估复发性消化性溃疡、胃泌素瘤和其他严重的腹部症状。

	<b>单克隆抗体</b>			
Gastrin-17		11701	5	100788
		11702	5	100789
		11705	5	100792
		11707	5	100794

## 生长分化因子 15 (GDF-15)

生长分化因子15 (GDF-15) 是一种应激反应性细胞因子。当出现组织损伤和炎症时，GDF-15表达水平升高。GDF-15浓度的升高与心血管疾病相关，如心衰和动脉粥样硬化，同时也与慢性肾病和癌症相关。

	<b>单克隆抗体</b>			
GDF-15		4901	5	100688
		4902	5	100658
		4903	5	100836
		4904	5	100837
		4905	5	100838

产品名称	浓度 mg/mL <sup>±</sup>	目录号
------	--------------------------	-----

## 血红蛋白 (Hb)

是红细胞中负责运载氧气的含铁的金属蛋白。血红蛋白将氧气从肺部运载至身体组织。含量偏离正常值往往提示身体出现异常，如贫血。

### 单克隆抗体

Hb	7202	5	100079
	7204	5	100080

## 人附睾蛋白4 (HE4)

也被称为WAP四二硫键核心域蛋白2，是一种长124个氨基酸的蛋白酶抑制剂。血清中HE4水平的测定经常与CA125一起，用于监测治疗后上皮性卵巢癌的进展。

### 单克隆抗体

HE4	4501	5	100589
	4502	5	100592
	4503	5	100608
	4505	5	100593

## 抑制素 (Inhibin)

抑制素 $\alpha$ 亚基可以同 $\beta$ A或 $\beta$ B亚基结合，分别形成抑制素A或抑制素B。抑制素A检测可用于唐氏综合征的诊断。抑制素B作为男性不育的标志物。

### 单克隆抗体

Inhibin alpha	9401	5	100711
---------------	------	---	--------

抑制素 $\beta$ A亚基可自身结合形成二聚体，或与抑制素 $\alpha$ 亚基、抑制素 $\beta$ B亚基形成二聚体。与抑制素 $\alpha$ 亚基形成的二聚产物称为抑制素A。抑制素A浓度的检测用于唐氏综合症产前筛查。

Inhibin beta A	9504	5	100709
----------------	------	---	--------

产品名称	浓度 mg/mL*	目录号
------	--------------	-----

### 神经元特异性烯醇化酶 (NSE)

已在患有某些肿瘤的患者中检出, 包括: 成神经细胞瘤、小细胞肺癌、甲状腺髓样癌、类癌肿瘤、胰腺内分泌肿瘤及黑素瘤。

<b>单克隆抗体</b>			
NSE	9601	5	100388
	9602	5	100408
<b>重组抗原</b>			
NSE antigen		100 µg	610150

### III型前胶原氨基端原肽 (PIIINP)

血清中的 III 型前胶原 N 端肽分子量大约为50KD, 是 III 型前胶原蛋白 (PIIIP) 经氨基端肽酶裂解所产生的氨基端多肽。对于肝硬化患者来说, 其病程发展过程中, 随着肝纤维化程度加重, 血清中的 PIIINP 水平不断升高, 且与肝纤维化的程度呈显著正相关性。

<b>单克隆抗体</b>			
PIIINP	NA000501	C-10-0015	即将上市
	NA000502	C-10-0016	即将上市
	NA000503	C-10-0017	即将上市
	NA000504	C-10-0018	即将上市
	NA000505	C-10-0019	即将上市

### 胃蛋白酶原 (PG I & II)

是胃蛋白酶的前体。它产生于胃中并分泌至胃腔中, 还有一小部分被分泌至血液中。血清胃蛋白酶原浓度如发生变化可能表示胃部发生异常。

<b>单克隆抗体</b>			
PG I	8003	5	100120
	8009	1	100093
	8015	5	100143
	8016	5	100868
PG II	8101	5	100097
	8102	1	100098
	8103	5	100121
<b>重组抗原</b>			
PG I antigen		100 µg	610000
PG II antigen		100 µg	610001

产品名称	浓度 mg/mL <sup>*</sup>	目录号
------	--------------------------	-----

## 异常凝血酶原 (PIVKA-II)

PIVKA-II是由维生素K缺乏或干扰维生素K循环的拮抗剂诱导而产生的一种蛋白质,也称为去- $\gamma$ -羧基凝血酶原(DCP),是凝血酶原的一种异常形式。在肝细胞癌(HCC)患者中,凝血酶原的 $\gamma$ -羧基化受损,导致PIVKA-II的形成,PIVKA-II可用于早期HCC的辅助诊断及HCC患者预后的评价。

### 单克隆抗体

PIVKA-II	12102	5	100871 新
	12103	5	100872 新
	12106	5	100875 新

## 前列腺特异性抗原 (PSA)

是由前列腺细胞所产生的蛋白。患有前列腺癌和其他前列腺疾病的情况下,PSA一般会升高。游离PSA是PSA的一种形式,它不会附着在其他血蛋白上。游离PSA水平下降可能提示前列腺癌。

### 单克隆抗体

PSA	8301	5	100102
	8311	1	100103
	8312	5	100139
Free PSA	8313	5	100488

## S100B

属于钙结合S100蛋白二聚体家族。S100B是外伤型脑损伤的标志物。

### 单克隆抗体

S100B	11401	5	100778
	11402	5	100779
	11404	5	100781

### 重组抗原

S100B antigen	50 $\mu$ g	710014
	500 $\mu$ g	710045
	1000 $\mu$ g	710044

## 鳞状细胞癌 (SCC)

鳞状细胞癌(SCC)是一种鳞状上皮恶性肿瘤,鳞状上皮细胞是表皮的主要组成部分,但也存在于消化道、肺和身体其他部位。鳞状细胞癌抗原(SCCA)可以用于对肺、宫颈、食管、头颈部、肛管、皮肤等鳞状细胞癌的疗效、复发转移以及预后进行评估。

### 单克隆抗体

SCC	11801	5	100876
	11802	5	100877
	11803	5	100878
	11804	5	100879

产品名称	来源	纯度	剂型	目录号
------	----	----	----	-----

## 酸性蛋白酶 (ACP)

### 酶

Prostatic ACP/PAP	人精液	高纯度	冻干	475-31
		高纯度	液体	475-32
		纯化的	冻干	475-30
Non-Prostatic ACP	红薯	纯化的	液体	475-20
			冻干	475-41
			液体	475-45

## 甲胎蛋白 (AFP)

### 天然抗原

AFP	人脐带血清	高纯度	液体	105-11
			冻干	105-12

## $\beta$ -2 微球蛋白 (B2M)

### 天然抗原

B2M	人尿	高纯度	液体	126-12
			冻干	126-11

### 重组抗原

B2M	重组	高纯度	冻干	126-14
-----	----	-----	----	--------

### 多克隆抗体

B2M	羊抗人	高纯度	液体	GB2-80A
-----	-----	-----	----	---------

## 肿瘤相关抗原 125 (CA125)

### 天然抗原

CA125	人腹水	高纯度	液体	151-25
-------	-----	-----	----	--------

## 癌抗原 15-3 (CA15-3)

### 天然抗原

CA15-3	人腹水	纯化的	液体	151-53
--------	-----	-----	----	--------

## 糖类抗原 19-9 (CA19-9)

### 天然抗原

CA19-9	人肝转移瘤	纯化的	液体	151-99
--------	-------	-----	----	--------

产品名称	来源	纯度	剂型	目录号
------	----	----	----	-----

## 癌抗原 242 (CA242)

### 抗原

CA242	人细胞培养物	纯化的	液体	151-42
-------	--------	-----	----	--------

## 癌抗原 50 (CA50)

### 抗原

CA50	人细胞培养物	纯化的	液体	151-50
------	--------	-----	----	--------

## 癌抗原 72-4 (CA72-4)

### 天然抗原

CA72-4	人肝转移癌	高纯度	液体	151-24
--------	-------	-----	----	--------

## 癌胚抗原 (CEA)

### 天然抗原

CEA	人肝脏转移癌	高纯度	液体 冻干	151-10 151-09
-----	--------	-----	----------	------------------

### 多克隆抗体

CEA	羊抗人	高纯度	液体	151-12
-----	-----	-----	----	--------

## 绒毛膜促性腺激素 (hCG)

### 天然抗原

hCG	孕尿	高纯度	冻干	189-11
		纯化的	冻干	189-10
beta-hCG	孕尿	高纯度	冻干	325-11

## 细胞角蛋白 19 片段 (CYFRA 21-1)

### 抗原

CYFRA 21-1	人细胞培养物	高纯度	液体	192-20
------------	--------	-----	----	--------

## 人附睾蛋白 4 (HE4)

### 抗原

HE4	重组	纯化的	液体	345-50
-----	----	-----	----	--------

产品名称	来源	纯度	剂型	目录号
------	----	----	----	-----

## 铁蛋白 (Ferritin)

### 天然抗原

Ferritin	人肝脏	高纯度	液体	270-40
	人脾	高纯度	液体	270-50
	人胎盘	高纯度	液体	270-60

### 多克隆抗体

Ferritin	兔抗人	高纯度	液体	RF-80A
----------	-----	-----	----	--------

## 纤维蛋白原 (Fibrinogen)

### 天然抗原

Fibrinogen	人血浆	高纯度	冻干	271-17
------------	-----	-----	----	--------

## 血红蛋白 (Hemoglobin)

### 天然抗原

Hb	人红细胞	高纯度	冻干	338-10
----	------	-----	----	--------

## 神经元特异性烯醇化酶 (NSE)

### 天然抗原

NSE	人脑	高纯度	液体	430-11
-----	----	-----	----	--------

## 胃蛋白酶原 (PG)

### 天然抗原

PG I	人胃粘膜	高纯度	冻干	440-50
PG II	人胃粘膜	高纯度	冻干	440-52

## 胎盘碱性磷酸酶 (PLAP)

### 酶

PLAP	人胎盘	纯化的	冻干	485-10
------	-----	-----	----	--------

## 前列腺特异性抗原 (PSA)

### 天然抗原

PSA	人精液	高纯度	液体	497-11
			冻干	497-22

产品名称	来源	纯度	剂型	目录号
------	----	----	----	-----

## 前列腺特异抗原与 $\alpha$ 1- 抗糜蛋白酶复合物 (PSA-ACT Complex)

### 天然抗原

PSA-ACT Complex	人精液和血清	高纯度	液体	498-11
-----------------	--------	-----	----	--------

## 甲状腺球蛋白 (Tg)

### 天然抗原

Tg	人甲状腺	高纯度	冻干	528-11
----	------	-----	----	--------

中文名称	来源	应用	配对推荐	目录号
------	----	----	------	-----

## 胃泌素-17 (G-17)

### 单克隆抗体

Gastrin 17 (G-17) Antibody	小鼠	ELISA, Lateral Flow, CLIA, IFA	HM775 or HM776 (detection)	HM774
----------------------------	----	--------------------------------	----------------------------	-------

## 血红蛋白 (Hb)

### 单克隆抗体

Hemoglobin (Hb) Antibody	小鼠	Lateral Flow	HM060, HM754 or HM753 (capture)	HM061
Hemoglobin (Hb) Antibody	小鼠	ELISA, Lateral Flow	HM257 (detection)	HM258

## 胃蛋白酶原II (PGII)

### 单克隆抗体

Pepsinogen II (PGII) Antibody	小鼠	ELISA, Lateral Flow	HM323 (capture)	HM324
-------------------------------	----	---------------------	-----------------	-------

# Medix Biochemica 集团

Medix Biochemica 集团是体外诊断行业全球领先的关键原料供应商。我们的使命是帮助 IVD 合作伙伴为全球亿万患者提供精准的诊断结果。基于行业领先的专长，与 Medix Biochemica 合作，体外诊断试剂生产商可以缩短其产品上市所需时间，提高效率，并使其试剂质量更可靠。这一切都源于我们对技术深刻的理解，极为丰富且高度相关的产品线，以及对质量的不懈追求。

Medix Biochemica 总部位于芬兰，全球专业员工约 300 名。我们通过中国、美国和欧洲的本地团队为全球客户提供优质的服务。

[www.cnmedixbiochemica.com](http://www.cnmedixbiochemica.com)



## 首选合作伙伴

- 专注于IVD伙伴们的需求
- 服务全球客户的能力
- 基于客户需求, 开发新产品
- 高效和大规模的生产能力, 满足您的任何需求



## 超全面的产品线

- 单克隆抗体
- 天然/重组抗原
- 分子诊断原料
- 蛋白(脂蛋白)、酶
- 抗体服务
- 其它生物试剂



## 始终如一的高品质

- 符合ISO13485和FDA QSR
- 产品的质量和批次一致性
- 从毫克到公斤级的大规模生产能力

# 我们的服务遍布全球

我们在中国、芬兰、美国、法国和德国为全体客户提供服务。



## 我们的价值观



### We care

我们将客户需求放在首位，  
关心人类的健康和我们生活的世界。



### We dare

我们锐意进取，勇于创新，敢于冒险，与合作伙伴共赢。



### We deliver

我们言出必践，信守承诺。

联系我们:

上海墨迪斯医疗技术有限公司

地址: 上海市闵行浦江绿洲环路10号6幢 11层

电话: 021- 6811 9180, 6811 9181, 6811 9105

邮箱: medixchina@medixbiochemica.com

# Medix Biochemica

版权所有 © 04/2023 Medix Biochemica保留所有权利。

Lee Biosolutions、EastCoast Bio、Diaclone和ImyPOLS Biotec是Medix Biochemica集团的一部分。

Medix Biochemica保留对本文件所述任何产品进行更改和改进的权利, 恕不另行通知。