

# 北京中杉金桥生物技术有限公司新产品发布通知

2016年推出新产品记录

1月 1 ZM-0322 (VS38c) Plasma cell

规格	销售单价	产品分类
1.5ml	420	工作液
3.0ml	820	工作液
6.0ml	1600	工作液

小鼠抗人浆细胞单克隆抗体

**简介：**浆细胞是B淋巴细胞分化的终末细胞，缺少细胞表面的HLA-I型和II型抗原、表面免疫球蛋白、Fc和C3受体等。此抗体可以标记正常和肿瘤性浆细胞，主要用于骨髓瘤和浆细胞瘤的诊断，也可用于淋巴浆细胞样淋巴瘤与淋巴细胞性、滤泡性淋巴瘤的鉴别诊断。

2 ZM-0405 (BP53.12) P53

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	700	浓缩液
0.2ml	1380	浓缩液
1.5ml	330	工作液
3.0ml	620	工作液
6.0ml	1200	工作液

小鼠抗人p53单克隆抗体

**简介：**p53是一种抑癌基因。免疫组化所检测的过度表达的p53与其突变有关，广泛表达于大部分的肿瘤，如乳腺癌、胃肠道肿瘤、肝细胞癌及呼吸道肿瘤等。突变型p53表达提示患者预后不良。此抗体主要用于各种肿瘤的研究，可作为肿瘤预后的指标之一。

3 ZA-0267 VEGFR-3

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	660	浓缩液
0.2ml	1300	浓缩液
1.5ml	310	工作液
3.0ml	580	工作液
6.0ml	1110	工作液

兔抗人血管内皮生长因子受体3多克隆抗体

**简介：**推测有三种细胞膜受体酪氨酸激酶参与内皮细胞的生长，分别是Flt(也被命名为VEGF-R1)、Flk-1(也被命名为VEGF-R2)和Flt-4(也被命名为VEGF-R3)，其共同特征在于细胞外功能区存在7个免疫球蛋白样序列。VEGFR 3是III型酪氨酸激酶受体家族成员，是淋巴管标记物，主要分布于淋巴管内皮细胞上，对于淋巴管形态完整性的维持和淋巴管正常功能的发挥具有重要作用。VEGFR 3与多种疾病的发生和发展密切相关，特别是在肿瘤的诊断、治疗和预后评估方面具有重要意义。

4 ZA-0281 STAT6

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	480	浓缩液
0.2ml	930	浓缩液
1.5ml	340	工作液
3.0ml	650	工作液
6.0ml	1260	工作液

兔抗人STAT6多克隆抗体

**简介：**孤立性纤维性肿瘤(SFT)发生部位广，多数为良性，约10%的病例表现为侵袭性。虽然根据组织学特征和CD34表达能够对大多数SFTs做出诊断，但其多样性有时会使诊断发生困难。研究表明，大多数良恶性SFTs均存在特异性 NAB2-STAT6 融合基因，而STAT6免疫组化染色是一种高敏感性和特异性的标记方法，有助于SFTs的诊断。

5 ZM-0487 (10E3) P501S/Prostein 小鼠抗人Prostein单克隆抗体(P501S)

规格	销售单价	产品分类
1.5ml	800	工作液
3.0ml	1500	工作液
6.0ml	2990	工作液

**简介：**Prostein又称作P501S或前列腺癌相关蛋白2，是一种IIIa型浆膜蛋白，表达于正常前列腺和前列腺癌，在其它正常和肿瘤性腺体组织中没有表达，仅在少量的尿道上皮癌(2/35)中有微弱的表达，且表达的肿瘤细胞均少于25%。Prostein是一种前列腺癌鉴别诊断的标记物。



2月 6 ZM-0228 (UMAB215) AMACR/P504S 小鼠抗人AMACR/P504S单克隆抗体

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	820	浓缩液
0.2ml	1620	浓缩液
1.5ml	350	工作液
3.0ml	670	工作液
6.0ml	1290	工作液
18ml	3800	工作液

**简介：**在前列腺腺癌和前列腺高级别上皮内瘤变中阳性表达。但在部分前列腺结节性增生、非典型腺瘤样增生也可表达，因此，常与PSA/34 $\beta$ E12、p63等抗体联合使用。此外尿路上皮癌、肾细胞癌以及结肠癌亦可阳性表达。

7 ZA-0638 (EP197) CD35

兔抗人CD35单克隆抗体

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	1200	浓缩液
0.2ml	2380	浓缩液
1.5ml	420	工作液
3.0ml	820	工作液
6.0ml	1600	工作液

**简介：**CD35是一种分子量为210-220kDa的穿膜糖蛋白，可以与补体C3b和C4b结合，故又称补体受体1。CD35表达于肾小球足细胞、滤泡树突状细胞、红细胞、所有的CD20+的B淋巴细胞、CD14+的单核细胞和，在T细胞的某些亚群也有表达（约5%），主要用于标记滤泡树突状细胞及其来源的肿瘤。

3月 8 ZM-0253 (1B5) TH

小鼠抗人酪氨酸羟化酶单克隆抗体

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	670	浓缩液
0.2ml	1320	浓缩液
1.5ml	560	工作液
3.0ml	1100	工作液
6.0ml	2150	工作液

**简介：**人体内重要的神经递质儿茶酚胺是由酪氨酸合成而来，此过程中四种酶以不同方式参与儿茶酚胺合成，酪氨酸羟化酶是此过程中的第一个酶，既是限速酶，也起到催化的作用，其检测为阳性的部位可代表交感神经的分布。儿茶酚胺升高的疾病主要有嗜铬细胞瘤、心肌梗死等方面的疾病；降低的疾病包括植物神经病变、帕金森病等。

9 ZA-0639 (EP286) IMP-3

兔抗人胰岛素样生长因子II mRNA结合蛋白单克隆抗体

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	1010	浓缩液
0.2ml	2000	浓缩液
1.5ml	510	工作液
3.0ml	980	工作液
6.0ml	1850	工作液

**简介：**IMP3是胰岛素样因子RNA结合蛋白家族中的一员，能够高度特异的结合编码胰岛素样生长因子II的mRNA，调节其定位、反转录及翻译，对RNA的运输、稳定、细胞的增殖和迁移具有重要的作用。IMP3高度表达于胚胎早期阶段发育的肝、肺、肾、胸腺、胎盘等组织中，而在正常成人组织中很少表达，但在许多恶性肿瘤（如肺癌、胰腺癌、卵巢癌、结肠癌、膀胱癌、胃癌、乳腺癌等）中呈高度表达，且其表达与肿瘤的恶性程度及预后不良相关。

10 ZA-0640 (EP254) TSH

兔抗人促甲状腺素单克隆抗体

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	300	浓缩液
0.2ml	580	浓缩液
1.5ml	130	工作液
3.0ml	220	工作液
6.0ml	400	工作液

**简介：**TSH是垂体前叶嗜碱性细胞分泌的一种糖蛋白，直接作用于甲状腺并能影响其结构和功能，促甲状腺素细胞约占正常垂体细胞的5%。此抗体主要用于垂体肿瘤功能性分类及其原发和转移瘤的诊断及鉴别诊断。

备注：此抗体为ZM-0242替代品。



4月 11 ZA-0192

Myoglobin

兔抗人肌红蛋白多克隆抗体

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	300	浓缩液
0.2ml	580	浓缩液
1.5ml	140	工作液
3.0ml	260	工作液
6.0ml	470	工作液

备注：此抗体为ZM-0193替代品。

**简介：**肌红蛋白是横纹肌肌浆中的一种胞浆蛋白，具有较高的组织特异性。此抗体和人肌红蛋白反应，主要用于横纹肌来源的肿瘤（如胚胎性横纹肌肉瘤）的诊断和鉴别诊断。

5月 12 ZA-0590 (EP218)

CD25

兔抗人CD25单克隆抗体

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	540	浓缩液
0.2ml	1060	浓缩液
1.5ml	380	工作液
3.0ml	730	工作液
6.0ml	1420	工作液

**简介：**CD25主要表达于活化的T细胞、B细胞和巨噬细胞及其肿瘤，包括HTLV-相关的成年人急性T淋巴细胞白血病、毛细胞白血病、部分外周T细胞淋巴瘤、部分外周B细胞淋巴瘤和霍奇金淋巴瘤。

13 ZA-0016

ATRX

兔抗人ATRX多克隆抗体

规格	销售单价	产品分类
1.5ml	220	工作液
3.0ml	420	工作液
6.0ml	800	工作液

**简介：**α-地中海贫血/智力缺陷综合征X染色体连锁基因（Alpha thalassemia/ mental retardation syndrome X-linked, ATRX）在大部分星形细胞胶质中和混合型少突星形胶质瘤中表达缺失，而在毛细胞星形细胞瘤中未见表达缺失，对鉴别毛细胞和弥漫型星形细胞瘤具有重要的参考价值，尤其是在小活检样本时。ATRX突变联合IDH突变及1p19q状态，有助于高级别胶质瘤患者的预后评估。

14 ZM-0162 (OTI1H6)

SDHB

小鼠抗人琥珀酸脱氢酶B单克隆抗体

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	980	浓缩液
0.2ml	1950	浓缩液
1.5ml	530	工作液
3.0ml	1040	工作液
6.0ml	2060	工作液

**简介：**琥珀酸脱氢酶（Succinate dehydrogenase, SDH）是由4个蛋白亚基（A, B, C, D）组成的复合物，位于线粒体内膜，在三羧酸循环中可将琥珀酸转换成延胡索酸，任何一个亚基的突变将导致不稳定和复合体功能的丧失。免疫组化检测SDHB有助于识别SDH缺失型胃肠道间质瘤，该型GIST不表达SDHB，临床上常伴有Carney三联征或Carney-Stratakis综合征。无论哪个亚型的SDH发生突变，均可以通过检测SDHB来验证，因为任何SDH亚基的突变或表达缺失均可以导致SDHB的表达缺失。另外，SDHB基因突变与恶性、多中心性、肾上腺内/外嗜铬细胞瘤以及副神经节细胞瘤相关。因此，此抗体主要应用于嗜铬细胞瘤、副神经节细胞瘤和GIST的肿瘤诊断和致瘤机制的研究。

15 ZM-0089 (OTI10E2)

SF-1

小鼠抗人类固醇生成因子单克隆抗体

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	580	浓缩液
0.2ml	1130	浓缩液
1.5ml	265	工作液
3.0ml	500	工作液
6.0ml	950	工作液

**简介：**类固醇生成因子1又称作NR5A1，位于人类基因9q33，属于脊椎动物孤儿核受体家族成员。在下丘脑、垂体、肾上腺、性腺、脾脏和皮肤等组织中均有表达，广泛分布于各种动物不同发育时期的肾上腺和性腺，是类固醇代谢的主要调控因子，能够激活胆固醇迁移和类固醇生成所涉及的所有基因表达。SF-1在不同肾上腺皮质肿瘤中表达各异，提示他们可能参与肾上腺皮质肿瘤的生长和激素分泌。



6月 16 ZM-0176 (CALP) Calponin

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	600	浓缩液
0.2ml	1180	浓缩液
1.5ml	210	工作液
3.0ml	400	工作液
6.0ml	780	工作液
18ml	2320	工作液

备注：此抗体意义同ZA-0524。

17 ZM-0022 (OTI9F3) Factor VIII Related Antigen

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	200	浓缩液
0.2ml	390	浓缩液
1.5ml	120	工作液
3.0ml	240	工作液
6.0ml	420	工作液
18ml	1250	工作液

备注：此抗体意义同ZA-0111。

18 ZM-0361 (C5/D5) MiTF

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	680	浓缩液
0.2ml	1350	浓缩液
1.5ml	210	工作液
3.0ml	400	工作液
6.0ml	780	工作液

19 ZA-0641 (EP277) FoxA1

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	1000	浓缩液
0.2ml	1950	浓缩液
1.5ml	260	工作液
3.0ml	500	工作液
6.0ml	960	工作液

小鼠抗人Calponin单克隆抗体

**简介：**Calponin 是结合原肌球蛋白和F-肌动蛋白的一种钙调节蛋白，是平滑肌细胞的一种特异性蛋白，与平滑肌细胞收缩的调节有关。乳腺病变中肌上皮细胞阳性表达。主要用于标记平滑肌肿瘤以及乳腺病变中肌上皮细胞分布的研究。

小鼠抗人八因子相关抗原单克隆抗体

**简介：**八因子相关抗原是一种糖蛋白，广泛存在于血管内皮、肝窦、脾窦内皮以及淋巴管内皮细胞，是血管内皮及其内皮源性恶性肿瘤的特异性标记。主要用于血管源性肿瘤的诊断。良性血管内皮肿瘤阳性表达强于恶性血管内皮肿瘤。

小鼠抗人小眼畸形转录因子单克隆抗体

**简介：**小眼畸形转录因子基因位于人染色体3p，在结构上与TFE3、TFEB和TFEC接近，均具有相似的DNA结合区域，通过该结构调控体内多种基因表达，因此将它们划归MiTF家族。MiTF在色素细胞的发育、分化和功能调节中发挥关键性作用，不仅是黑色素细胞生长、分化及色素生成的主要调节蛋白，对黑色素细胞的恶性转化以及黑色素瘤的发生、发展及转移亦发挥重要的作用，因此已成为黑色素细胞特异标记物。另外在血管周上皮样细胞肿瘤PEComa也为高表达。

兔抗人叉头框蛋白A1单克隆抗体

**简介：**叉头框A1又被命名为肝核因子3a，是Fox转录因子家族成员之一，在多种组织中均可检测到表达，如肺、肝脏、食管、膀胱和前列腺等，与多种基因的启动子相结合，共同调节细胞信号和周期。FoxA1参与多种肿瘤的发生和发展，在乳腺癌中是雌激素-ER活性和内分泌反应的主要决定因素，其表达与ER+，特别是luminal A亚型密切相关，是具有良好预后性的标志。



20 ZA-0642 (EP40) MCM2

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	960	浓缩液
0.2ml	1900	浓缩液
1.5ml	220	工作液
3.0ml	400	工作液
6.0ml	760	工作液

兔抗人微小染色体维持蛋白2单克隆抗体

**简介：**微小染色体维持蛋白 MCM 是真核细胞 DNA复制的主要调控因子，在DNA复制的起始和延长过程中起重要作用，其家族成员MCM2在静止期细胞中不表达，而增殖、转化细胞中过度表达，能够准确反映细胞的增殖活性。在宫颈癌中，MCM2的表达能够反映宫颈鳞状上皮细胞增殖程度，与HPV16感染成明显的正相关，可作为宫颈鳞癌新的肿瘤标记物用以评估病变的恶性程度。在结肠、肺及其它多种肿瘤中，MCM2可作为增殖标志用于癌前病变的鉴别，优于Ki-67；亦有助于恶性间皮瘤和反应性间皮瘤的鉴别诊断。

21 ZA-0643 (D6T2Q) EGF Receptor vIII

规格	销售单价	产品分类
1.5ml	760	工作液
3.0ml	1480	工作液
6.0ml	2860	工作液

兔抗人上皮生长因子受体vIII单克隆抗体

**简介：**表皮生长因子受体v III (EGFR v III) 对高级别胶质瘤进行免疫组织化学标记，EGFR过表达和突变体均与肿瘤发生发展有密切关系，基于此优点成为目前肿瘤治疗的新靶点。EGFR突变体广泛存在于肿瘤细胞，正常组织不表达。目前发现3种EGFR胞外缺失突变体以EGFR v III最常见。由于EGFR v III仅表达于肿瘤组织，采用特异性EGFR v III单抗检测高级别胶质瘤，作为靶向治疗的突破口，已应用于临床 ( I 级证据 )。

9月 22 ZA-0321 H3 K27M 突变

规格	销售单价	产品分类
1.5ml	340	工作液
3.0ml	650	工作液
6.0ml	1260	工作液

兔抗人H3 K27M突变多克隆抗体

**简介：**2016年新版WHO增加了儿童弥漫型胶质瘤的分类，即弥漫型中线胶质瘤，H3 K27M突变，包括旧版的弥漫型内生型桥脑胶质瘤。弥漫型中线胶质瘤有组蛋白H3基因H3F3A或HIS1H3B (少见)的K27M突变，儿童原发，偶见于成人，位于丘脑、脑干和脊髓等中线结构，呈弥漫型生长。这类肿瘤预后不佳，免疫组化法检测有助于疾病的诊断和分类。

23 ZA-0634 (EP207) MBP

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	640	浓缩液
0.2ml	1260	浓缩液
1.5ml	200	工作液
3.0ml	360	工作液
6.0ml	690	工作液

兔抗人髓磷脂碱性磷酸酶单克隆抗体

**简介：**髓磷脂碱性蛋白是髓鞘结构蛋白的主要成分，表达于少突胶质细胞、大脑白质髓磷脂、脊髓髓磷脂、外周神经、雪旺氏细胞及其来源的肿瘤。此抗体常用于诊断神经纤维瘤、副神经节瘤、颗粒细胞瘤及伴有神经分化的肿瘤。

24 ZM-0088 (UMAB233)EGFR L858R

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	2000	浓缩液
0.2ml	3800	浓缩液
1.5ml	900	工作液
3.0ml	1760	工作液
6.0ml	3500	工作液

小鼠抗人EGFR L858R单克隆抗体

**简介：**研究表明，具有EGFR基因第21号外显子L858R错义突变的肺癌患者，使用酪氨酸激酶抑制剂吉非替尼进行靶向治疗的有效率高达80%以上，而对于缺乏EGFR突变的患者则基本无效，所以检测EGFR基因是否突变对肺癌的不同诊疗方式至关重要。本抗体经过包含两方种人类蛋白的蛋白芯片检测，是美国Origene集团公司最新研发的高特异性抗体。突变检出率高，是用于FFPE检测EGFR L858R基因突变的特异而敏感的抗体。



25 ZM-0163 (SATBA4B10) SATB2

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	2000	浓缩液
0.2ml	3800	浓缩液
1.5ml	900	工作液
3.0ml	1760	工作液
6.0ml	3500	工作液

小鼠抗人富含AT序列特异性结合蛋白2单克隆抗体

**简介：**SATB2 ( special AT-rich sequence-binding protein 2 ) 是一种组织特异性表达的核基质附着区结合蛋白，参与转录调控和染色质重塑等过程，其基因位于2q33.1，分子量为83kDa。研究表明，SATB2是一种高度特异的成骨细胞分化标记物，和其它骨肿瘤诊断标记物联合使用，对骨肉瘤更具诊断意义。几乎所有的骨肉瘤、骨样骨瘤和纤维结构（发育）不良的病变均为阴性，而在约83%的骨巨细胞瘤和50%的软骨黏液纤维瘤中阳性。此外，在结直肠癌中具有高度敏感性，在其它上皮性肿瘤中罕见表达，其特异性高于其它结直肠癌的标记物，如CDX2和CDH17等。

26 ZM-0123 (6A10) EZH2

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	2000	浓缩液
0.2ml	3800	浓缩液
1.5ml	900	工作液
3.0ml	1760	工作液
6.0ml	3500	工作液

小鼠抗Zeste基因增强子同源物2（果蝇）单克隆抗体

**简介：**果蝇Zeste基因增强子同源物2通过催化组蛋白H3第27位赖氨酸三甲基化抑制基因表达。在前列腺癌、乳腺癌、膀胱癌、胃癌等多种肿瘤中均有高表达，与肿瘤的恶性程度、侵袭性、转移能力密切相关。

27 ZM-0378 (UMAB238) MCM2

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	960	浓缩液
0.2ml	1900	浓缩液
1.5ml	220	工作液
3.0ml	400	工作液
6.0ml	760	工作液

小鼠抗人微小染色体维持蛋白2单克隆抗体

**简介：**微小染色体维持蛋白MCM是真核细胞DNA复制的主要调控因子，在DNA复制的起始和延长过程中起重要作用，其家族成员MCM2在静止期细胞中不表达，而增殖、转化细胞中过度表达，能够准确反映细胞的增殖活性。在宫颈癌中，MCM2的表达能够反映宫颈鳞状上皮细胞增殖程度，与HPV16感染成明显的正相关，可作为宫颈鳞癌新的肿瘤标记物用以评估病变的恶性程度。在结肠、肺及其它多种肿瘤中，MCM2可作为增殖标志用于癌前病变的鉴别，优于Ki-67；亦有助于恶性间皮瘤和反应性间皮增生的鉴别诊断。

10月 28 ZM-0286 (PNL2) PNL2

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	580	浓缩液
0.2ml	1150	浓缩液
1.5ml	380	工作液
3.0ml	720	工作液
6.0ml	1400	工作液

小鼠抗人PNL2（黑色素瘤标记物）单克隆抗体

**简介：**PNL2是针对黑色素细胞抗原的一种新的单抗，在正常黑色素细胞及其来源的肿瘤中呈细胞质染色，是一种新型的黑色素瘤标记物，较之以往黑色素瘤的标记物，诸如HMB45、Melan-A、Tyrosinase和Mitf，其检出阳性率均较高，是黑色素瘤诊断标记物的必要补充。另外，在软组织肿瘤中亦有助于软组织透明细胞肉瘤和血管周上皮样细胞肿瘤的诊断。



29 ZM-0376 (8G-7) MUC-4

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	680	浓缩液
0.2ml	1350	浓缩液
1.5ml	230	工作液
3.0ml	420	工作液
6.0ml	800	工作液

小鼠抗人粘蛋白4单克隆抗体

**简介：**粘蛋白4又称为唾黏蛋白复合物，作为上皮粘蛋白家族成员，通过多种机制参与肿瘤的发生、发展过程，并能作为多个肿瘤发生发展的标记物。有研究表明，MUC4是肺腺癌特异（100%）和敏感（91.4%）的标记物，间皮瘤是阴性的，可以将两者进行鉴别诊断。另外，MUC4亦有助于多种低度恶性纤维黏液样肉瘤、硬化性上皮样纤维肉瘤和双相型滑膜肉瘤（腺样成分）的鉴别诊断。

11月30 ZA-0646 (EP35)  $\beta$ -Catenin

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	580	浓缩液
0.2ml	1140	浓缩液
1.5ml	300	工作液
3.0ml	550	工作液
6.0ml	1040	工作液

兔抗人 $\beta$ 连接素单克隆抗体

**简介：**Wnt信号传导是传递生长刺激信号的通路， $\beta$ 连接素是该信号途径中的关键调节蛋白，可将信号由胞质传导至细胞核内，启动细胞核内特定基因的表达。在正常情况下， $\beta$ -catenin蛋白主要存在于正常细胞的细胞膜，在某些异常情况下可发生该基因突变，导致细胞核内堆积，常见于家族性腺瘤息肉病、纤维腺瘤、孤立性纤维病、子宫内膜癌等，对疾病和诊断和预后有一定的意义。

12月31 ZM-0170 (UMAB228) PD-L1

规格	销售单价	产品分类
0.1ml	2800	浓缩液
0.2ml	5500	浓缩液
1.5ml	680	工作液
3.0ml	1300	工作液
6.0ml	2500	工作液

小鼠抗人PD-L1单克隆抗体

**简介：**程序化细胞死亡1配体PD-L1又称作CD274或B7-H1，是一种I型穿膜蛋白，参与细胞的调节和免疫应答。PD-L1与其在T细胞上的受体PD1相互作用，在免疫应答的负性调控方面发挥重要的作用，该分子具有广泛的组织表达谱，在一些肿瘤细胞中亦有较高的表达，如乳腺癌、肺癌、肾癌、肠癌、食道癌、卵巢癌、宫颈癌、胰腺癌、黑色素瘤、神经胶质瘤等，与肿瘤的免疫逃逸机制相关。阻断PD-1/PD-L1信号可以促进肿瘤抗原特异性T细胞的增殖，发挥杀伤肿瘤的作用，据此可设计新的阻断PD-L1的抗肿瘤药物，来加强T细胞对肿瘤的杀伤作用。

