

PRODUCT CATALOGUE

百凌免疫组化产品目录



杭州百凌生物科技有限公司

地址：浙江省杭州市滨江区滨安路688号天和高科技产业园5号楼1303室

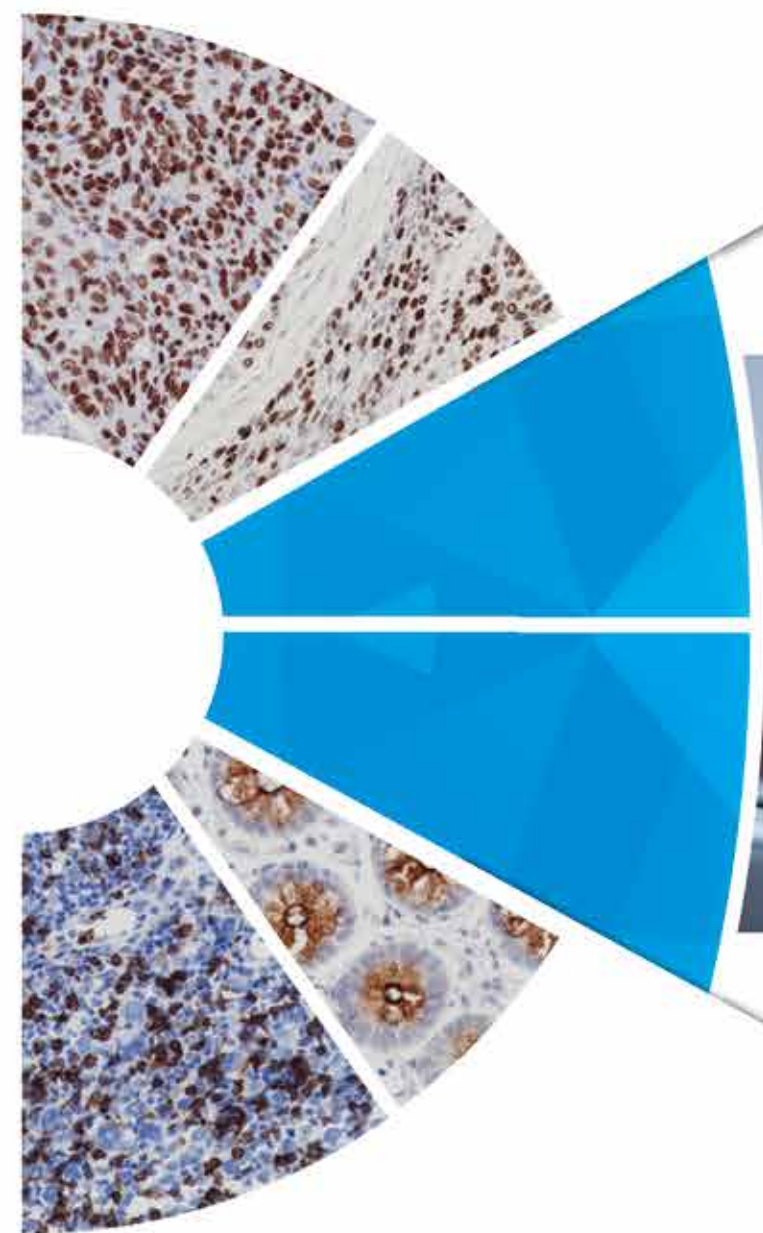
电话：0571-88177680 网址：www.biolynx.cn

邮箱：sales@biolynx.cn



关注微信公众号了解更多动态

☎ 400-8769-741





关于我们

/About Biolynx

杭州百凌生物科技有限公司是一家专注于肿瘤病理体外诊断试剂、仪器的研发、生产及销售为一体的国家高新技术企业。拥有全球领先的科研创新能力与成熟雄厚的工业开发能力。团队核心成员在兔单克隆抗体开发、病理免疫组化、抗体新药研发等领域具有深厚的经验。曾开发过10000多个兔单克隆抗体、300多个病理抗体，并参与FDA批准的PD-L1伴随诊断试剂抗体的研发。

公司搭建了核心专利技术抗体开发平台——重组兔单克隆抗体开发技术平台（R2mAb[®] Platform）。基于兔子得天独厚的免疫优势以及先进的重组制备技术优势，百凌兔单抗具有更高的灵敏度、特异性以及抗体药开发制备级工艺水平，可保障更稳定、更可靠的检验结果。

目前，公司已建成近3000平米的全功能抗体开发实验室、GMP生产车间。经营产品包含免疫组化一抗，全自动免疫组化设备、二抗显色系统以及其他配套试剂。公司自研“BP”克隆一抗产品适配于全球主流免疫组化自动化平台，染色效果与原厂一致。

凭借先进的研发能力和行业领先的技术力量，百凌立志成为创新、优质、可信赖的病理整体解决方案提供商。通过不断的技术创新，为客户提供优质产品及服务，赋能产业发展。



ALL EFFORTS, FOR A BETTER RESULT

Product	Cat. No.	Clone No.	Page
AFP	I1119	poly	01
AMACR/p504s	I1083	BP6115	01
AR	I1105	BP6126	01
bcl-6	I1098	LN22	01
Calcitonin	I1126	BP6128	02
Calponin	I1071	BP6093	02
CD138	I1018	BP6035	02
CD14	I1094	BP6111	02
CD163	I1052	BP6063	03
CD19	I1045	BP6046	03
CD1a	I1043	BP6055	03
CD2	I1090	BP6107	03
CD21	I1013	BP6015	04
CD23	I1040	BP6049	04
CD25	I1111	BP6120	04
CD3	I1020	BP6039	05
CD30	I1048	BP6012	05
CD31	I1035	BP6037	05
CD34	I1038	BP6047	06
CD35	I1054	BP6069	06
CD38	I1076	BP6082	06
CD4	I1030	BP6028	07
CD43	I1116	DF-T1	07
CD45	I1046	BP6073	07
CD5	I1065	BP6090	07
CD68	I1034	BP6036	08
CD7	I1088	BP6105	08
CD79a	I1021	BP6040	08
CD8	I1036	BP6041	09

Product	Cat. No.	Clone No.	Page
CD99	I1011	BP6013	09
CDX-2	I1007	BP6023	09
CEA	I1060	BP6085	10
CgA (Chromogranin)	I1125	BP6129	10
CK Pan (Cytokeratin, Pan)	I1081	BP6051 BP6058	10
CK (HMW)	I1084	BP6021 BP6077	10
CK10 (Cytokeratin 10)	I1025	BP6057	11
CK14 (Cytokeratin 14)	I1024	BP6052	11
CK17 (Cytokeratin 17)	I1091	BP6108	11
CK18 (Cytokeratin 18)	I1042	BP6054	12
CK19 (Cytokeratin 19)	I1006	BP6022	12
CK20 (Cytokeratin20)	I1031	BP6030	12
CK5 & 6 (Cytokeratin5 & 6)	I1082	BP6021 BP6065	13
CK5 (Cytokeratin 5)	I1077	BP6021	13
CK6 (Cytokeratin 6)	I1078	BP6065	13
CK7 (Cytokeratin7)	I1047	BP6060	13
CK8 & 18 (Cytokeratin8 & 18)	I1086	BP6005 BP6054	14
CK8 (Cytokeratin 8)	I1001	BP6005	14
Collagen Type IV	I1057	BP6072	14
COX-2	I1059	BP6078	14
Cyclin D1	I1050	BP6076	15
Desmin	I1123	DE-R-11	15
DOG1	I1032	I1032	15
E-Cadherin	I1039	BP6048	16
EGFR	I1079	BP6097	16
EGFR (L858R)	I1085	BP6098	16
Ep-CAM	I1051	BP6056	17
ERG	I1107	BP6127	17
FOXP1	I1095	BP6112	17

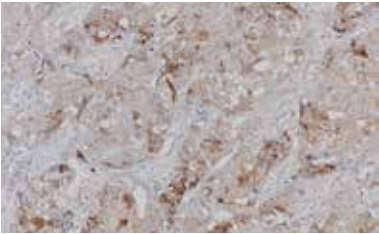
Product	Cat. No.	Clone No.	Page
GCDFP-15	I1103	BP6118	18
GFAP(Glial Fibrillary Acidic Protein)	I1044	BP6061	18
Granzyme B	I1029	BP6029	18
hCG	I1080	BP6080	19
Hepatocyte	I1117	OCH1E5	19
HMB-45	I1016	BP6031	19
Human Placental Lactogen	I1097	BP6114	19
IgD	I1131	BP6134	20
IgM	I1132	BP6135	20
Ki-67	I1009	BP6045	20
Ki-67	I1129	BP6132	20
Lambda	I1130	BP6133	21
LEF-1	I1096	BP6113	21
Mammaglobin	I1104	BP6125	21
MART-1/melan A	I1064	BP6086	21
MSH6	I1010	BP6007	22
MUC1	I1033	BP6034	22
MUC-4	I1112	BP6121	22
MUM1	I1063	BP6094	22
Muscle Specific Actin	I1124	SC28	23
Myelin Basic Protein	I1073	BP6087	23
Myeloperoxidase	I1087	BP6104	23
Myo D1	I1106	BP6124	23
Myogenin	I1100	LO26	24
Myosin (Smooth Muscle)	I1069	BP6091	24
Napsin A	I1066	BP6083	24
Neurofilament	I1118	2F11	24
p120	I1058	BP6075	25
p21/WAF1	I1053	BP6068	25

Product	Cat. No.	Clone No.	Page
p40	I1017	BP6033	25
p53	I1122	DO-7	25
p63	I1019	BP6038	26
Pax-2	I1037	BP6044	26
PD-1	I1067	BP6003	26
PHH3	I1075	BP6092	27
PMS2	I1102	BP6116	27
Podoplanin	I1093	BP6110	27
PSA	I1022	BP6043	27
PSAP	I1023	BP6050	28
RRM1	I1113	BP6122	28
S100	I1061	BP6088	28
S100P	I1014	BP6018	28
SOX-10	I1015	BP6024	29
SOX-11	I1055	BP6070	29
SOX-2	I1108	BP6123	29
Synaptophysin	I1041	BP6053	30
TdT	I1070	BP6089	30
THY	I1028	BP6067	30
TOP2A	I1004	BP6016	30
TPO	I1056	BP6071	31
TTF-1	I1062	BP6079	31
Villin	I1027	BP6066	31
Vimentin	I1003	BP6010	31
VWF (Von Willebrand Factor)	I1068	BP6084	32
ZAP-70	I1089	BP6106	32
免疫组化配套试剂			33

AFP

兔多克隆抗体

AFP是在体液中发现的分子量为70KD的癌胚抗原，由胚胎卵黄细胞、胚胎肝细胞和胎儿肠道细胞合成的一种糖蛋白。主要用于标记低分化肝癌、胚胎性癌、卵黄囊瘤等生殖细胞肿瘤。



肝癌AFP(poly)染色

- 产品注册名称: Alpha-1-Fetoprotein抗体试剂
- 目录号: I1119
- 亚细胞定位: 细胞质
- 修复方式: HIER
- 规格:

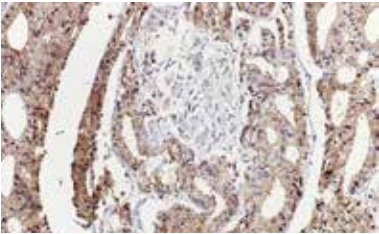
- 克隆号: poly
- 阳性对照: 肝癌
- 组织类型: FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
-----	-------------------

AMACR/p504s

重组兔单克隆抗体

AMACR/p504s是脂肪酸支链β氧化酶中的重要酶。目前，通过对恶性前列腺组织进行cDNA文库消减和微阵列分析，AMACR/p504s已被识别鉴定。在IHC染色中，前列腺腺癌有高表达，而在良性前列腺组织则不表达。AMACR/p504s的表达也可检测前列腺癌前病变，如：前列腺上皮内肿瘤（PIN）和非典型腺瘤增生。AMACR/p504s作为阳性标记连同作为阴性标记的基底细胞（34βE12）染色一起，有助于确诊PIN和前列腺癌小病灶。



前列腺癌AMACR (BP6115)染色

- 产品注册名称: AMACR/p504s抗体试剂
- 目录号: I1083
- 亚细胞定位: 细胞质
- 修复方式: HIER
- 规格:

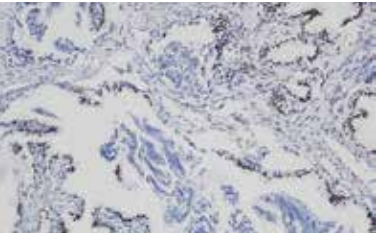
- 克隆号: BP6115
- 阳性对照: 肝
- 组织类型: FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

AR

重组兔单克隆抗体

Androgen Receptor是核受体超家族的一员，属于类固醇类受体，是雄激素作用的中介物质。在人体组织中表达广泛，在乳腺癌、前列腺癌族中高度表达。其阳性表达与前列腺癌组织的分化程度相关，对前列腺癌病人的激素治疗起指导作用。该抗体主要用于前列腺癌的研究。



前列腺癌AR(BP6126)染色

- 产品注册名称: 雄激素受体 (Androgen Receptor,AR)
- 目录号: I1105
- 亚细胞定位: 细胞核
- 修复方式: HIER
- 规格:

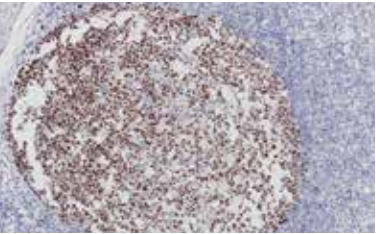
- 克隆号: BP6126
- 阳性对照: 前列腺
- 组织类型: FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

bcl-6

鼠单克隆抗体

Bcl-6是一种编码为kruppel型锌指95KD原癌基因蛋白，具有诱导细胞凋亡功能。Bcl-6主要表达在正常生发中心B细胞以及相关淋巴瘤中，也在滤泡性淋巴瘤、弥漫性大B细胞淋巴瘤、Burkitt淋巴瘤以及结节性淋巴细胞为主的霍奇金淋巴瘤中表达。



扁桃体Bcl-6 (LN22)染色

- 产品注册名称: bcl-6抗体试剂
- 目录号: I1098
- 亚细胞定位: 细胞核
- 修复方式: HIER
- 规格:

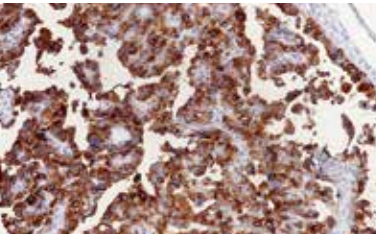
- 克隆号: LN22
- 阳性对照: 扁桃体
- 组织类型: FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
-----	-------------------

Calcitonin

重组兔单克隆抗体

降钙素（calcitonin, CT）是由甲状腺滤泡旁细胞（C细胞）分泌的一种多肽激素，分子量为350kDa，降钙素的主要生理功能是：抑制破骨细胞的生成，增强成骨过程；使骨组织释放的钙盐减少，促进骨盐沉积；增加尿磷，降低血钙和血磷。降钙素还作用于肾脏，抑制肾小管对钙、磷、氯、钠的重吸收。降钙素的合成和分泌受血钙浓度的影响，血钙浓度升高时，降钙素的分泌也随之增加。降钙素是用于诊断和监测甲状腺髓质癌的特异且敏感的肿瘤标志物。



甲状腺髓样癌BP6128 (Calcitonin)染色

- 产品注册名称: Calcitonin降钙素抗体试剂
- 目录号: I1126
- 亚细胞定位: 细胞质
- 修复方式: HIER
- 规格:

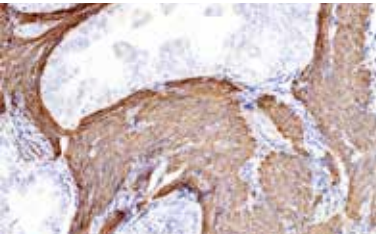
- 克隆号: BP6128
- 阳性对照: 甲状腺髓样癌
- 组织类型: FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Calponin

重组兔单克隆抗体

Calponin是一种结合原肌球蛋白和F-肌动蛋白的钙调蛋白，是平滑肌细胞的一种特异性蛋白，具有调节平滑肌收缩的功能。该抗体主要用于平滑肌瘤和乳腺病变中肌上皮细胞的诊断和研究。



子宫内肌瘤Calponin (BP6093)染色

- 产品注册名称: Calponin抗体试剂
- 目录号: I1071
- 亚细胞定位: 细胞质
- 修复方式: HIER
- 规格:

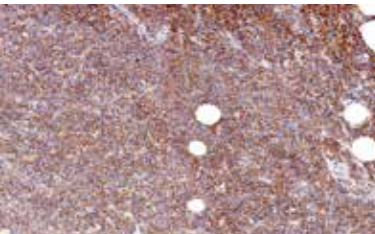
- 克隆号: BP6093
- 阳性对照: 子宫肌瘤
- 组织类型: FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD138

重组兔单克隆抗体

CD138，又称为syndecan-1，是syndecan（多聚体蛋白多糖）家族中的4个跨膜糖蛋白之一，能够结合硫酸乙酰肝素和硫酸软骨素分子。Syndecan控制细胞生长和分化，同时维持细胞粘附和细胞迁移。正常情况下，CD138主要在早期前体B细胞、成熟的浆细胞以及多种上皮细胞表达，而其他淋巴细胞则为阴性。在淋巴造血系统肿瘤中，CD138在几乎所有的血浆细胞恶性肿瘤病例中都有表达。



浆细胞瘤CD138 (BP6035)染色

- 产品注册名称: CD138抗体试剂
- 目录号: I1018
- 亚细胞定位: 细胞膜
- 修复方式: HIER
- 规格:

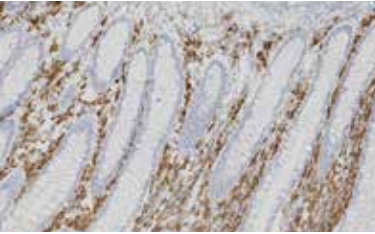
- 克隆号: BP6035
- 阳性对照: 浆细胞瘤
- 组织类型: FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD14

重组兔单克隆抗体

CD14即脂多糖（LPS）受体，在单核细胞和巨噬细胞中强表达，而在中性粒细胞上表达较弱。CD14通过糖基磷脂酰肌醇（GPI）锚定于细胞膜，其功能是作为LPS和LPS结合蛋白复合体的高亲和受体。可溶性CD14也可与LPS结合，在生理浓度下可作为LPS受体的诱导剂，而在高浓度下LPS对细胞活化有拮抗作用。



阑尾CD14(BP6111)

- 产品注册名称: CD14抗体试剂
- 目录号: I1094
- 亚细胞定位: 细胞膜
- 修复方式: HIER
- 规格:

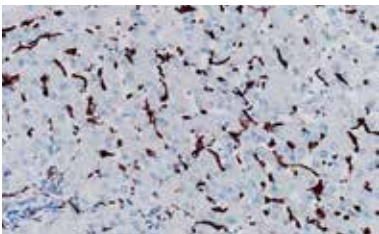
- 克隆号: BP6111
- 阳性对照: 阑尾
- 组织类型: FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD163

重组兔单克隆抗体

CD163是I型膜蛋白，属于清道夫受体超家族的成员。CD163是目前使用的最特异的组织细胞（单核细胞和巨噬细胞）标记物，在外周循环的单核细胞以及大部分组织的巨噬细胞中表达，如脾脏树突细胞，肺泡巨噬细胞，肝脏Kupffer细胞。而在一些淋巴滤泡中央的幼稚细胞，套外区域的巨噬细胞、朗格汉斯细胞以及指突状网织细胞中则不表达CD163。在肿瘤组织中，CD163在绝大多数AML中的单核样细胞中表达，同时在大部分组织肉瘤、纤维肉瘤、窦岸细胞血管瘤、淋巴结肿大疾病、朗格汉斯细胞增多症、典型和非典型纤维肉瘤中也有表达。一些皮肤纤维肉瘤中也有CD163的表达。CD163在单核/巨噬细胞系统肿瘤和非肿瘤细胞中表达，但是CD163比CD68更加灵敏。



肝CD163(BP6063)染色

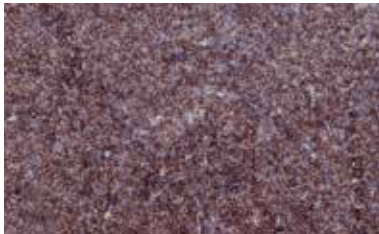
- 产品注册名称：CD163抗体试剂
- 目录号：I1052
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6063
- 阳性对照：肝
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD19

重组兔单克隆抗体

人CD19抗原是一种属于免疫球蛋白（Ig）超级家族的跨膜糖蛋白，能够引发一系列生物反应，可能对B细胞信号传导和/或生长调节及体液免疫应答的发展具有重要意义。CD19特异性地在正常B细胞、肿瘤B细胞和滤泡树突状细胞中表达。在正常组织中，B细胞系发育的整个过程都表达CD19，但在浆细胞的终末分化期表达下调。肿瘤组织中，CD19高度保守地表达于大多数B细胞肿瘤，如大多数急性淋巴细胞白血病（ALL），慢性淋巴细胞白血病（CLL）及B细胞淋巴瘤。



套细胞淋巴瘤CD19 (BP6046)染色

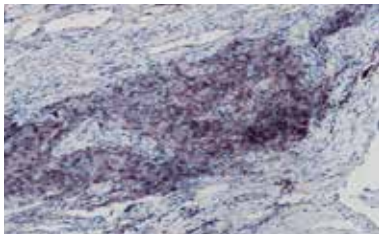
- 产品注册名称：CD19抗体试剂
- 目录号：I1045
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6046
- 阳性对照：扁桃体
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD1a

重组兔单克隆抗体

CD1a是CD1蛋白（CD1a、CD1b和CD1c）家族成员，它们具有向T细胞呈递微生物脂质抗原的能力。CD1a主要在朗格汉斯细胞（LCs）中表达，特定条件下可以在T细胞中表达。未成熟的胸腺细胞和肿瘤中的一些T细胞都表达CD1a，如前淋巴瘤/白血病和滤泡树突状细胞肉瘤。CD1a在LCH（朗格汉斯组织细胞增生症）的致病性LCs（朗格汉斯细胞）中的表达被认为是该疾病的一个标志，可能作为未来炎症性皮肤病治疗方案的潜在靶标。



胸腺瘤CD1a (BP6055)染色

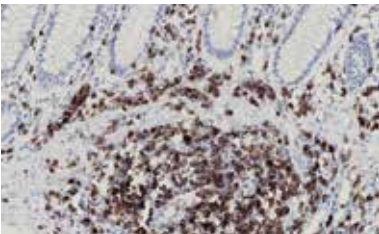
- 产品注册名称：CD1a抗体试剂
- 目录号：I1043
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6055
- 阳性对照：胸腺瘤
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD2

重组兔单克隆抗体

CD2主要存在于成熟的T细胞和NK细胞膜表面，而B细胞通常不表达。可标记正常T细胞及其相关肿瘤如前T细胞淋巴瘤、边缘T细胞淋巴瘤和间变大细胞淋巴瘤的诊断与研究。



阑尾CD2(BP6107)染色

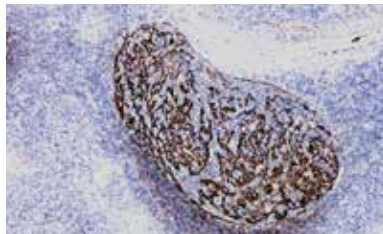
- 产品注册名称：CD2抗体试剂
- 目录号：I1090
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6107
- 阳性对照：T细胞淋巴瘤
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD21

重组兔单克隆抗体

CD21即补体C3d受体、Epstein Barr病毒受体和补体受体2（CR2），是由人体CR2基因编码的蛋白。CD21参与补体系统，它与iC3b（C3b非活性衍生物）、C3dg或C3d结合。B细胞表面有CR2受体，使补体系统在B细胞活化和成熟过程中发挥作用。CD21是由滤泡树突状细胞(FDC)和成熟B细胞，以及几种类型上皮细胞表达的。CD21有助于鉴别正常淋巴结和扁桃体组织中的滤泡树突状细胞基质，也可用于识别血管免疫细胞性T细胞淋巴瘤和滤泡T细胞淋巴瘤中异常滤泡树突状细胞形态。



扁桃体CD21 (BP6015)染色

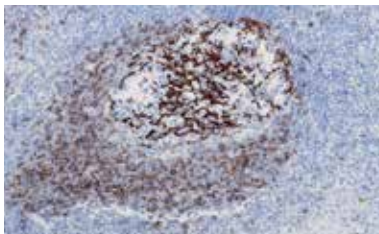
- 产品注册名称：CD21抗体试剂
- 目录号：I1013
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6015
- 阳性对照：扁桃体
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD23

重组兔单克隆抗体

CD23抗原是一种在多种造血细胞中表达的跨膜糖蛋白，作为IgE的低亲和力受体并参与调节IgE产生。CD23在一些成熟的B细胞淋巴瘤和霍奇金淋巴瘤的R-S细胞中表达。滤泡树突状细胞和生发中心内活化的B细胞会密集表达CD23，而外套层区域的B细胞染色却较弱。大多数慢性淋巴细胞白血病/小淋巴细胞淋巴瘤表现为CD23阳性，而套细胞淋巴瘤通常为CD23阴性。CD23已被证明有助于区分小淋巴细胞淋巴瘤和套细胞淋巴瘤。



扁桃体CD23 (BP6049)染色

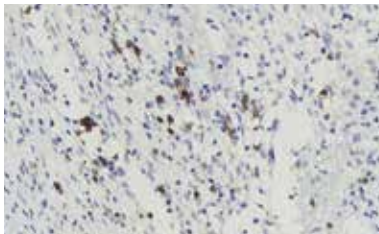
- 产品注册名称：CD23抗体试剂
- 目录号：I1040
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6049
- 阳性对照：扁桃体
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD25

重组兔单克隆抗体

CD25由251个氨基酸组成的I型膜贯通性糖蛋白。细胞外领域有2个短共有序列(SCR)领域,O型糖链等，主要分布于活化T细胞、活化B细胞及活化单核/巨噬细胞。CD25是IL-2受体的α链。



结肠癌CD25 (BP6120)染色

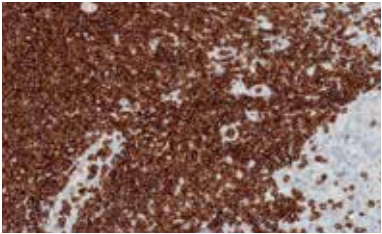
- 产品注册名称：CD25抗体试剂
- 目录号：I1111
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6120
- 阳性对照：结肠癌
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD3

重组兔单克隆抗体

CD3蛋白是一种T细胞标志物，由4种膜糖蛋白亚型组成的复合物，包含胞外、跨膜和胞内结构域。CD3复合物负责介导TCR识别抗原所产生的活化信号向胞内传递的过程，介导T细胞增殖和细胞因子的释放。CD3仅在T细胞中发现。在恶性淋巴瘤中，CD3是一种广泛的T细胞系限制性抗原，在80%~97%的T细胞淋巴瘤中能被检测到。成熟T细胞淋巴瘤可能异常丢失CD3，如蕈样霉菌病，外周T细胞淋巴瘤，间变性大细胞淋巴瘤。CD3是恶性淋巴瘤和淋巴样白血病分类的重要标志物。



▶ 扁桃体CD3 (BP6039)染色

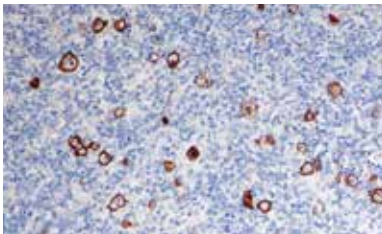
- **产品注册名称：**CD3抗体试剂
- **目录号：**I1020
- **克隆号：**BP6039
- **亚细胞定位：**细胞膜
- **阳性对照：**扁桃体
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD30

重组兔单克隆抗体

CD30是肿瘤坏死因子受体超家族成员，是TNFSF8/CD30L的受体。TRAF2和TRAF5可以与该受体相互作用，并介导激活NF-kappaB的信号转导通路。CD30是细胞凋亡的正调控因子，它还被证明可以限制自身反应性CD8效应T细胞的增殖潜能及保护机体免受自身免疫。CD30表达于霍奇金病的单核霍奇金细胞和多核Reed-Sternberg细胞、大多数的间变性大细胞淋巴瘤及不同比例的活性T细胞和B细胞。该抗体用于鉴定霍奇金氏淋巴瘤、间变性大细胞淋巴瘤（ALCL）和原发性皮肤CD30+T细胞淋巴瘤增生性疾病。



▶ 霍奇金淋巴瘤CD30 (BP6012)染色

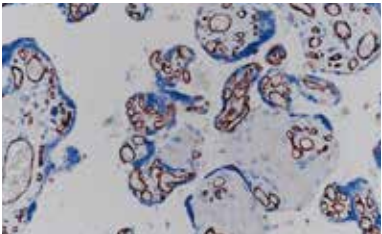
- **产品注册名称：**CD30抗体试剂
- **目录号：**I1048
- **克隆号：**BP6012
- **亚细胞定位：**细胞膜, 细胞质
- **阳性对照：**霍奇金淋巴瘤
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD31

重组兔单克隆抗体

CD31，又称为PECAM-1（血小板内皮细胞粘附分子1），是一种跨膜糖蛋白，属于免疫球蛋白超家族，对血小板的粘附和聚集起重要作用。CD31存在于血小板、单核细胞、巨噬细胞和中性粒细胞的表面，是内皮细胞间接合处的一个组成部分。CD31通常被认为是石蜡切片中最敏感和特殊的内皮标记物，是良性肿瘤和恶性血管瘤的最好标记物之一。



▶ 胎盘CD31 (BP6037)染色

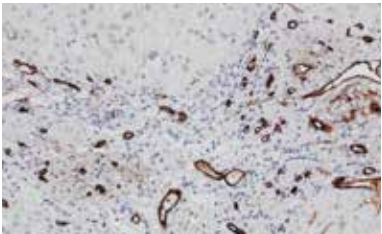
- **产品注册名称：**CD31抗体试剂
- **目录号：**I1035
- **克隆号：**BP6037
- **亚细胞定位：**细胞膜
- **阳性对照：**胎盘
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD34

重组兔单克隆抗体

CD34（也称为骨髓祖细胞抗原）是一种高度糖基化的I类跨膜糖蛋白。由于可变剪接的存在，CD34蛋白有两种形式。研究表明，CD34是一种维持未分化细胞表型可塑性状态的信号分子。在肿瘤组织中，CD34出现在骨髓增生异常综合征和多数急性髓系白血病（AML）的髓样细胞，以及急性淋巴细胞白血病中的淋巴母细胞中。CD34染色有助于鉴定骨髓瘤和淋巴瘤，以及梭形细胞瘤（尤其是鉴定胃肠道间质瘤和血管肉瘤）。



▶ 肝CD34(BP6047)染色

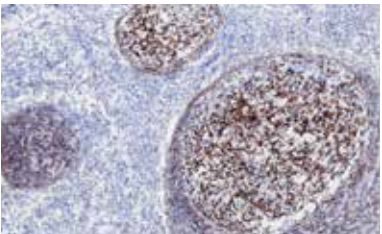
- **产品注册名称：**CD34抗体试剂
- **目录号：**I1038
- **克隆号：**BP6047
- **亚细胞定位：**细胞膜
- **阳性对照：**肾
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD35

重组兔单克隆抗体

CD35又称补体受体1，是一种与膜结合的单体糖蛋白，在多种细胞表面表达，例如红细胞、白细胞、肾小球足细胞、滤泡树突网状细胞。CD35最主要的功能就是作为补体C3b和C4b的受体，起到对外来抗原的清除作用。CD35抗原存在于红细胞、B细胞、T细胞、单核细胞、嗜酸性细胞、中性粒细胞上。CD35抗体被认为是成熟B细胞的标志，可以标记滤泡树突细胞以及来源于此类细胞的肿瘤，如滤泡树突状细胞肿瘤/肉瘤。



▶ 扁桃体CD35 (BP6069)染色

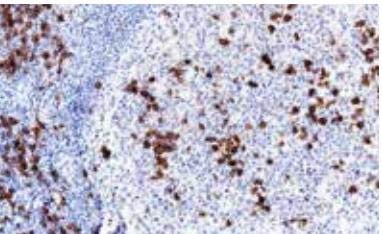
- **产品注册名称：**CD35抗体试剂
- **目录号：**I1054
- **克隆号：**BP6069
- **亚细胞定位：**细胞膜
- **阳性对照：**扁桃体
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD38

重组兔单克隆抗体

CD38，也称为ADP-核糖基环化酶，合成第二信使环状ADP-核糖和烟酸-腺嘌呤二核苷酸磷酸，前者是葡萄糖诱导的胰岛素分泌的第二信使。CD38还具有cADPr水解酶活性。它在B和T细胞谱系的未成熟细胞上发现，但在大多数成熟的静息外周淋巴细胞上未发现。它还存在于胸腺细胞，前B细胞，生发中心B细胞，丝裂原活化的T细胞，分泌Ig的浆细胞，单核细胞，NK细胞，骨髓中的红细胞和髓系祖细胞以及脑细胞中。CD38用于鉴定浆细胞和浆母细胞分化，并用于评估B细胞慢性淋巴细胞白血病（CLL）患者的预后。



▶ 扁桃体CD38 (BP6082)染色

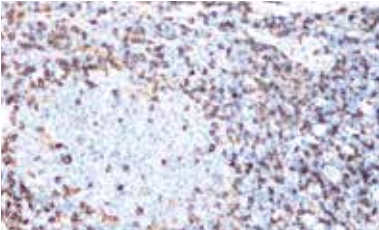
- **产品注册名称：**CD38抗体试剂
- **目录号：**I1076
- **克隆号：**BP6082
- **亚细胞定位：**细胞膜
- **阳性对照：**扁桃体
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD4

重组兔单克隆抗体

CD4分子是一种糖蛋白，属于与HLA II类抗原识别相关的免疫球蛋白超家族。CD4是一类共受体，辅助T细胞受体（TCR）和抗原呈递细胞，能直接与抗原呈递细胞表面上的MHC II类分子相互作用。在淋巴组织中，滤泡旁区域可见大量CD4+ T细胞，而在生发中心和外套层可见少量的CD4+ T细胞。在肝窦细胞，单核细胞和单核细胞衍生的细胞中也发现了CD4。但在B细胞和未成熟的胸腺细胞中不表达CD4。除侵袭性NK细胞白血病和结外NK / T细胞淋巴瘤外，大多数成熟T细胞淋巴瘤为CD4阳性。CD4在炎症病变淋巴细胞和恶性淋巴瘤的分类起重要作用。



扁桃体CD4 (BP6028)染色

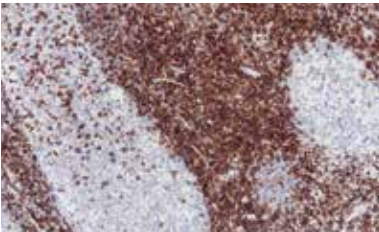
- 产品注册名称：CD4抗体试剂
- 目录号：I1030
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6028
- 阳性对照：扁桃体
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD43

鼠单克隆抗体

CD43是与T细胞免疫功能相关的跨膜的蛋白，表达在正常T淋巴细胞、髓细胞、巨噬细胞和浆细胞中，正常B细胞或反应性B细胞中不表达。CD43常与T细胞标记物联合检测，用于T细胞淋巴瘤辅助诊断。



扁桃体CD43 (DF-T1)染色

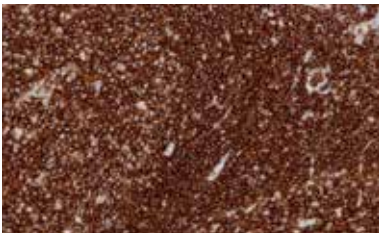
- 产品注册名称：CD43抗体试剂
- 目录号：I1116
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：DF-T1
- 阳性对照：扁桃体
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
-----	-------------------

CD45

重组兔单克隆抗体

CD45是一种单链跨膜糖蛋白，包含了至少四种不同的亚型，每种亚型都有相同的胞内结构域，而它们的胞外结构域为杆状且高度糖基化。染色体（1q31-32）上单个基因的三个外显子通过另类的mRNA剪切方式，编码产生了不同的蛋白亚型。CD45也称为白细胞共同抗原，几乎在所有的血淋巴细胞（包括淋巴细胞、粒细胞、单核细胞、巨噬细胞），不成熟的交叉网状细胞以及巨核细胞上表达。CD45在大多数血淋巴瘤上表达，如白血病和恶性淋巴瘤。约90%的恶性淋巴瘤检测为CD45+。CD45常作为造血起源肿瘤的首选检测标记物，用来检测血淋巴细胞的分化情况。当CD45分子在前B淋巴细胞肿瘤中阴性表达时往往为预后不佳。



扁桃体CD45 (BP6073)染色

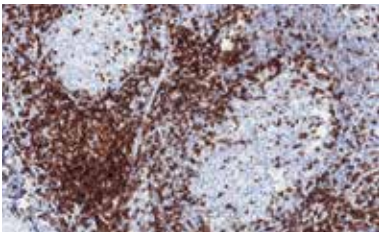
- 产品注册名称：CD45抗体试剂
- 目录号：I1046
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6073
- 阳性对照：扁桃体
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD5

重组兔单克隆抗体

CD5抗原分布于大多数T细胞及胸腺细胞（95%）及多数T细胞淋巴瘤。套细胞淋巴瘤和慢性B淋巴细胞白血病和小淋巴细胞淋巴瘤也可阳性，而滤泡性淋巴瘤、毛细胞白血病、大细胞淋巴瘤等为阴性。此抗体有助于对B细胞淋巴瘤进行分类，并且可能有助于区分胸腺癌和肺癌。



扁桃体CD5 (BP6090)染色

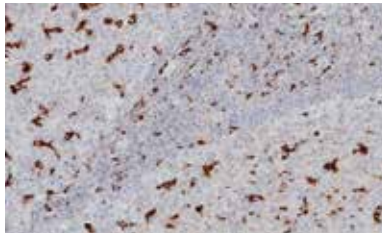
- 产品注册名称：CD5抗体试剂
- 目录号：I1065
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6090
- 阳性对照：阑尾
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD68

重组兔单克隆抗体

CD68是一种高度糖基化的跨膜蛋白，是目前常规应用最广泛的巨噬细胞标记物。它在巨噬细胞的吞噬活动，胞内溶酶体的新陈代谢，胞外的细胞与细胞以及细胞与病原体间的相互作用中发挥功能。CD68在不同类型的巨噬细胞中被检测出来，且与骨髓中的骨髓前体细胞发生反应。CD68阳性可见于Kupffer细胞、正常淋巴组织细胞、肥大细胞和小神经胶质细胞。在肿瘤组织中，CD68表达于纤维组织肿瘤，部分上皮肿瘤，以及一些恶性黑色素瘤的上皮细胞。



扁桃体CD68 (BP6036)染色

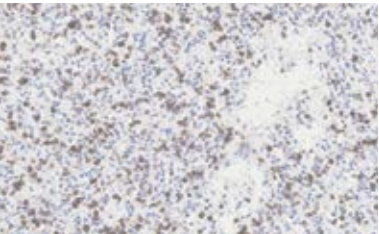
- 产品注册名称：CD68抗体试剂
- 目录号：I1034
- 亚细胞定位：细胞膜，细胞质
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6036
- 阳性对照：脾脏
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD7

重组兔单克隆抗体

CD7是分子量为40kDa的细胞膜蛋白，为表达于胸腺细胞膜表面最早的T细胞特异性抗原，存在于绝大多数T细胞、NK细胞和胸腺细胞。该抗体可用于检测人的正常T细胞、也可用于淋巴瘤和白血病的分类。



脾CD7(BP6105)染色

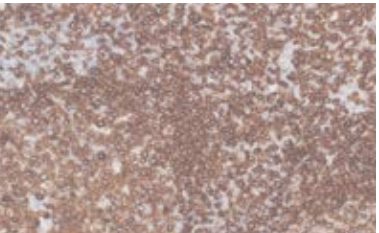
- 产品注册名称：CD7抗体试剂
- 目录号：I1088
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6105
- 阳性对照：扁桃体
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD79a

重组兔单克隆抗体

分化抗原簇CD79a，即B细胞抗原受体复合蛋白α链，是人体内CD79A基因编码的蛋白。CD79a蛋白几乎存在于所有成熟和不成熟的B细胞中，以及大多数B细胞肿瘤，包括前体B急性淋巴细胞白血病（前B细胞ALL），L和H型淋巴细胞为主型的霍奇金淋巴瘤，以及许多浆细胞瘤。因此，CD79a抗体在区分B细胞肿瘤和T细胞肿瘤/骨髓肿瘤，L和H型淋巴细胞为主型的霍奇金淋巴瘤和典型的霍奇金淋巴瘤的鉴别诊断中很有效。



扁桃体CD79a (BP6040)染色

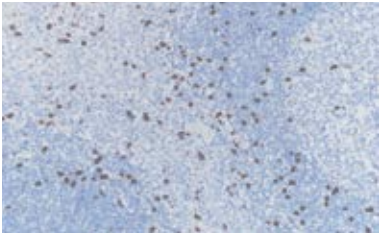
- 产品注册名称：CD79a抗体试剂
- 目录号：I1021
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6040
- 阳性对照：扁桃体
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD8

重组兔单克隆抗体

CD8抗原是一种细胞表面糖基蛋白，存在于大多数细胞毒性T淋巴细胞（CTL），作为共同受体识别与MHC I类相关的多肽TCR，并通过结合MHC来支持CTL活化，而不直接作用于多肽。CD8是CD8 α和CD8 β的异质二聚体，表达于细胞毒性抑制T细胞。CD8在近1/3的外周血T细胞（CD4~细胞）上表达，在自然杀伤（NK）细胞中也检测到低水平的表达。在正常的人类扁桃体中，大量的CD8+淋巴细胞存在于副皮质区，偶尔也会在生发中心的鳞状上皮中出现阳性细胞。



扁桃体CD8 (BP6041)染色

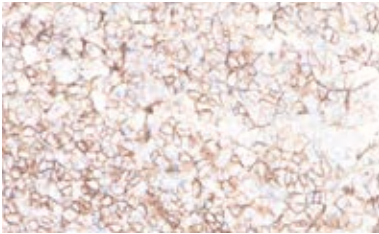
- 产品注册名称：CD8抗体试剂
- 目录号：I1036
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6041
- 阳性对照：扁桃体
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CD99

重组兔单克隆抗体

CD99是一种由CD99基因编码的I型跨膜糖蛋白，它参与了T细胞的募集、胸腺细胞和T淋巴细胞的细胞坏死、前B细胞的发育、淋巴细胞之间的细胞黏附、中性粒细胞的渗出、单核细胞的游走等多种细胞事件。CD99在多种细胞中表达，如造血细胞、内皮细胞、中枢神经系统室管膜细胞、胸腺细胞、卵巢颗粒细胞和胰岛细胞。肿瘤中，CD99几乎表达于所有的Ewing肉瘤和外周型原始神经外胚层肿瘤（ES/PNET），并且表现出强而弥漫的膜性染色。其他肿瘤如神经内分泌癌、间充质软骨肉瘤、血管肿瘤、淋巴细胞淋巴瘤、急性髓系白血病等可能也表达CD99。CD99在Ewing肉瘤和外周型神经外胚层肿瘤中可能是一个敏感标志物，可能有助于小蓝圆细胞瘤的鉴别诊断。



胰腺CD99 (BP6013)染色

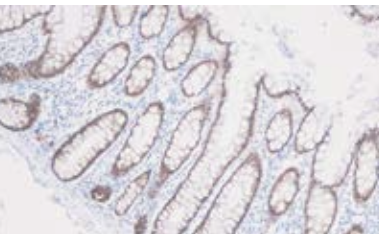
- 产品注册名称：CD99抗体试剂
- 目录号：I1011
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6013
- 阳性对照：胰腺
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CDX-2

重组兔单克隆抗体

CDX2是一种同源框基因，是编码肠器官发生所必需的核同源结构域转录因子。CDX2对肠，胰腺和胆道上皮分化至关重要。CDX2与肿瘤抑制基因APC和E-cadherin以及bcl-2相互作用。在肠道（从十二指肠到直肠），CDX2核蛋白在所有类型的上皮细胞中被强烈且均匀地表现出来。在胰腺和胆道中，CDX2蛋白在散落的导管细胞中被呈现出来。在肿瘤组织中，CDX2在绝大多数结直肠腺癌和阑尾腺癌中是阳性表达的。CDX2是“肠”腺癌的相对敏感和特异性标记物。在未知原发部位（腺癌）的分类中，CDX2是一个重要的标记物，但应始终包括在检测组合中。同样为了鉴定神经内分泌肿瘤的起源，CDX2应在组合检测中。



结肠CDX2 (BP6023)染色

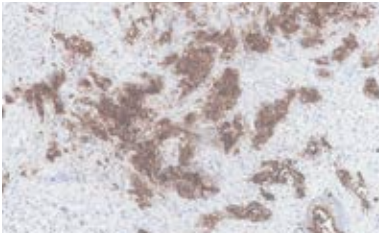
- 产品注册名称：CDX-2抗体试剂
- 目录号：I1007
- 亚细胞定位：细胞核
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6023
- 阳性对照：结肠
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CEA

重组兔单克隆抗体

癌胚抗原（CEA）是结直肠癌组织中产生的糖蛋白。正常成人组织中，CEA在顶端边界表达，而在细胞质中有弱表达，如结肠的柱状细胞，小肠，胃（表面上皮，颈粘液细胞和弱表达于幽门粘液细胞），胰腺导管，汗腺的分泌上皮，舌的鳞状上皮细胞，食管，子宫颈和尿路上皮。CEA抗体有助于腺癌分类，特别是在胃肠道中，包括结肠癌和胰腺癌。IHC结果还有助于区分分泌型脑膜瘤和甲状腺髓样癌。



胆管细胞癌CEA (BP6085)染色

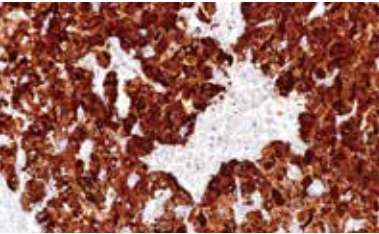
- 产品注册名称：CEA抗体试剂
- 目录号：I1060
- 亚细胞定位：细胞质,腔膜
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6085
- 阳性对照：结肠癌
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CgA（Chromogranin）

重组兔单克隆抗体

嗜铬素A（CgA）是一种可溶性酸性细胞蛋白，分子量为76~120kDa。广泛分布于神经元、神经内分泌细胞及其来源的肿瘤细胞中。在甲状腺髓样癌、甲状旁腺肿瘤、副神经节瘤及类癌中表达阳性。



肾上腺嗜铬细胞瘤CgA (BP6129)染色

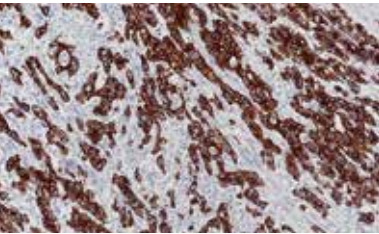
- 产品注册名称：Chromogranin抗体试剂
- 目录号：I1125
- 亚细胞定位：细胞质
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6129
- 阳性对照：结肠
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK Pan（Cytokeratin, Pan）

Cocktail

I型角化蛋白是一种典型的上皮中间纤维蛋白，显示出显著分子多样性。杂聚纤维是由I型和II型分子配对形成的。在人类中存在54个功能性角蛋白基因。它们在上皮细胞和细胞分化阶段表示出高度特异地表达。这种抗体可以检测高分子量的CK10、CK14、CK15和CK16，以及低分子量的CK19。它通常和II型细胞角蛋白抗体形成细胞角蛋白鸡尾酒使用。



胃腺癌CK Pan (BP6051&BP6058)染色

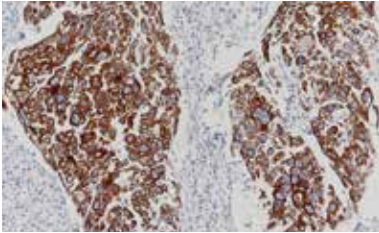
- 产品注册名称：细胞角蛋白（广谱）抗体试剂
- 目录号：I1081
- 亚细胞定位：细胞质
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6051／BP6058
- 阳性对照：宫颈癌
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK(HMW)

Cocktail

细胞角蛋白（高分子量）可识别细胞角蛋白1、5、10和14。在正常组织中，细胞角蛋白（高分子量）主要表达于正常的鳞状上皮、导管上皮和其他复层上皮中。在肺鳞癌、乳腺癌、胰腺癌、胆管癌及膀胱移行细胞癌等肿瘤中表达阳性。该抗体可识别良性前列腺导管的基底细胞，而在前列腺癌中为阴性，常与P63、P504S联合应用于前列腺癌的诊断。



宫颈鳞癌CK(HMW) (BP6021&BP6077)染色

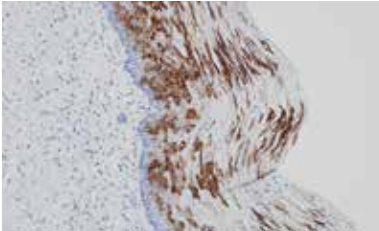
- 产品注册名称：细胞角蛋白（高分子量）抗体试剂
- 目录号：I1084
- 亚细胞定位：细胞质
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6021/BP6077
- 阳性对照：食管
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK10（Cytokeratin 10）

重组兔单克隆抗体

CK10属于I型角蛋白，是一种中间丝蛋白。CK10能够特异性的阻断角质细胞的增殖过程。CK10通常表达在上皮的基底上层细胞以及颗粒层细胞中，鳞状上皮中也有表达。此外在汗腺导管以及皮脂腺细胞中也有表达。CK10表达与鳞状细胞分化程度相关，表达低的细胞一般分化层次较差，有报道称在口腔以及咽喉鳞状细胞癌中大概只有50%的表达率。CK10可以用于区分Paget’s病（阴性表达）和基底细胞癌和鳞癌（阳性表达）。



宫颈CK10 (BP6057)染色

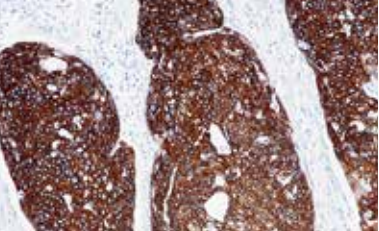
- **产品注册名称：**细胞角蛋白10抗体试剂
- **目录号：**I1025
- **亚细胞定位：**细胞质
- **修复方式：**HIER
- **规格：**
- **克隆号：**BP6057
- **阳性对照：**宫颈
- **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK14（Cytokeratin 14）

重组兔单克隆抗体

CK14（细胞角蛋白14）是中间纤维蛋白I型角蛋白家族的成员。它总是与II型角蛋白CK5配对，形成复层鳞状上皮角质细胞的基础角蛋白，包括表皮和非角质化的复层鳞状上皮粘膜。CK14在含有干细胞的未分化基底细胞层中高表达，而在分化的基底细胞层中下调。否则，CK14会在广泛分布的复层卵泡外根鞘的所有细胞层中均表达。CK14在正常上皮和肿瘤中的表达谱一致。因此，大多数鳞状细胞癌和恶性间皮瘤高表达这种角蛋白，而在腺癌中很少甚至不表达。CK14可能是鉴别诊断鳞状细胞癌与其他上皮肿瘤的一个有用标记。最近的研究还表明，CK14在乳腺癌中的表达与少数临床结果一致，而CK14在NSCLC的分类中可能具有诊断价值。



食管鳞癌CK14 (BP6052)染色

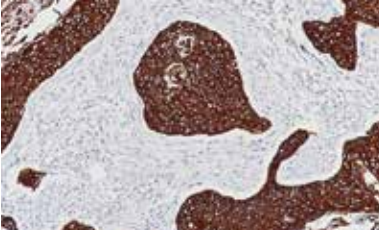
- **产品注册名称：**细胞角蛋白14抗体试剂
- **目录号：**I1024
- **亚细胞定位：**细胞质
- **修复方式：**HIER
- **规格：**
- **克隆号：**BP6052
- **阳性对照：**食管
- **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK17（Cytokeratin 17）

重组兔单克隆抗体

CK17在正常组织中主要表达于复层上皮和假复层上皮的基底细胞以及部分腺体（如唾液腺）的肌上皮细胞中。该抗体主要用于肺、子宫颈和口腔鳞状细胞癌的诊断。



肺鳞癌CK17 (BP6108)染色

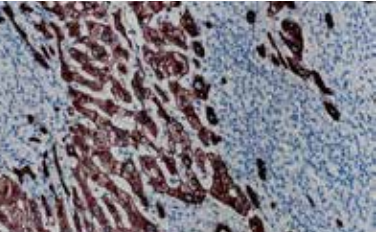
- **产品注册名称：**细胞角蛋白17抗体试剂
- **目录号：**I1091
- **亚细胞定位：**细胞质
- **修复方式：**HIER
- **规格：**
- **克隆号：**BP6108
- **阳性对照：**食管癌
- **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK18（Cytokeratin 18）

重组兔单克隆抗体

CK18（细胞角蛋白18，也叫角蛋白18）是一种I型细胞角蛋白。CK18和其II型配对的CK8可能是中间纤维基因家族中最常见的产物。在一些上皮细胞类型中，CK8和CK18是唯一存在的角质蛋白。经典的例子就是肝脏，CK8/CK18是正常肝细胞中仅有的一对角蛋白，代表了肝脏的特征。对于其他高度专化的薄壁组织上皮细胞，如胰腺的腺泡细胞、肾脏的近端管状上皮细胞，以及某些内分泌细胞如胰岛细胞，也是如此。此外，CK8/CK18与其他角化蛋白一起出现在各种假复层（如呼吸）和复杂（如腺体）上皮以及膀胱上皮。即使在非角质化的复层鳞状上皮细胞中，CK8、CK18以及CK19和基本复层上皮角化蛋白也可以在基底细胞层中集中表达。在恶性肿瘤方面，除了一些分化的鳞状细胞癌，CK8和CK18在大多数癌症中都表达。因此，CK8和CK18抗体对大多数腺癌、肝细胞癌、肾细胞癌和神经内分泌癌有明显染色效果。



肝CK18(BP6054)染色

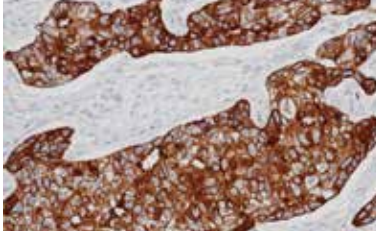
- **产品注册名称：**细胞角蛋白18抗体试剂
- **目录号：**I1042
- **亚细胞定位：**细胞质
- **修复方式：**HIER
- **规格：**
- **克隆号：**BP6054
- **阳性对照：**肝
- **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK19（Cytokeratin 19）

重组兔单克隆抗体

细胞角蛋白19（CK19）是最小的角蛋白且非常罕见，因为它广泛缺乏所有其他角蛋白典型的非螺旋尾状结构域。它可能是由角质形成细胞角蛋白发展而来的。CK19在大多数简单上皮细胞中表达（不包括实质细胞如肝细胞，胰腺腺泡细胞和肾近端肾小管细胞），特别是在各种导管上皮细胞，小肠和大肠上皮细胞，胃小凹上皮细胞和间皮细胞中。此外，它存在于大多数假复层上皮细胞和尿路上皮细胞以及非角化复层鳞状上皮的基细胞中。在肿瘤中，CK19广泛表达于腺癌和鳞状细胞癌中，因此并不常用作癌分型的免疫组织化学标记物。CK19在大多数肝细胞中不表达，因此可用于鉴定肝转移，以及肝细胞特异性抗原的检测。



乳腺癌CK19 (BP6022)染色

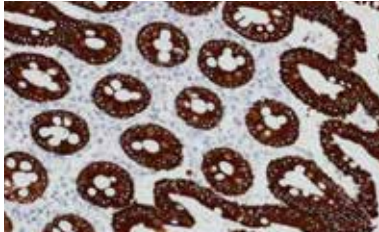
- **产品注册名称：**细胞角蛋白19抗体试剂
- **目录号：**I1006
- **亚细胞定位：**细胞质
- **修复方式：**HIER
- **规格：**
- **克隆号：**BP6022
- **阳性对照：**甲状腺癌
- **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK20（Cytokeratin20）

重组兔单克隆抗体

CK20是一种具有限制表达模式的单层上皮角蛋白，其II型配对通常为CK8。CK20在正常组织表达于胃小凹上皮、大小结肠上皮、膀胱上皮、一些神经内分泌细胞以及Merkel细胞。肿瘤组织中，CK20表达于结肠腺癌，胃腺癌，胰腺癌，胆管癌，卵巢粘液腺癌，尿路上皮癌以及Merkel细胞癌。CK20通常与CK7及其他抗体联合表达，用于区分结肠癌(CK20+)和卵巢癌，肺癌及乳腺癌。



结肠CK20 (BP6030)染色

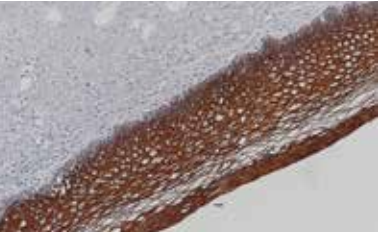
- **产品注册名称：**细胞角蛋白20抗体试剂
- **目录号：**I1031
- **亚细胞定位：**细胞质
- **修复方式：**HIER
- **规格：**
- **克隆号：**BP6030
- **阳性对照：**结肠腺癌
- **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK5&6（Cytokeratin 5&6）

Cocktail

细胞角蛋白5&6在正常组织中主要表达于鳞状上皮、导管上皮基底细胞、肌上皮细胞和间皮细胞，腺上皮表达阴性。该抗体主要用于鳞癌与腺癌、间皮瘤与腺癌的鉴别诊断，也可用于导管上皮良恶性增生的鉴别。



宫颈CK5&CK6
(BP6021&BP6065)
染色

- **产品注册名称：**细胞角蛋白5&6抗体试剂
- **目录号：**I1082
- **克隆号：**BP6021 / BP6065
- **亚细胞定位：**细胞质
- **阳性对照：**宫颈
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK5（Cytokeratin 5）

重组兔单克隆抗体

细胞角蛋白5（CK5）是一种与细胞角蛋白6密切相关的碱性蛋白。它们具有相似的组织分布，并且在许多非角化复层鳞状上皮中以不同比例呈现，如：舌粘膜，以及气管基底上皮，表皮基底细胞，毛囊，皮肤皮脂腺和汗腺，乳腺腔细胞，前列腺基底细胞，尿道上皮细胞，阴道和宫颈内膜粘膜。



皮肤CK5(BP6021)染色

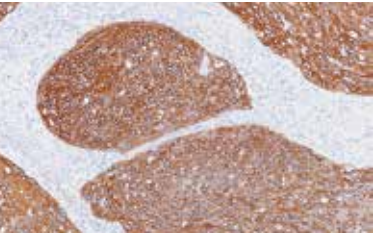
- **产品注册名称：**细胞角蛋白5抗体试剂
- **目录号：**I1077
- **克隆号：**BP6021
- **亚细胞定位：**细胞质
- **阳性对照：**皮肤
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK6（Cytokeratin 6）

重组兔单克隆抗体

CK6是一种上皮特异性的I型角蛋白，通常与创伤后的角质细胞活化相关，因此也被认为是一类愈合因子，但是其与角质细胞的增殖以及转移无关。这个蛋白总是与I型角蛋白CK16成对出现。CK6通常在尚未角质化的上皮组织的基底层细胞中表达，在毛囊外根鞘中也有明显表达。在肿瘤组织中，CK6在多数的鳞状上皮癌中表达，特别是在鳞癌癌巢的中间成熟细胞层。CK6通常与CK5一起配套用于间皮瘤的鉴别诊断。



宫颈鳞癌CK6
(BP6065)染色

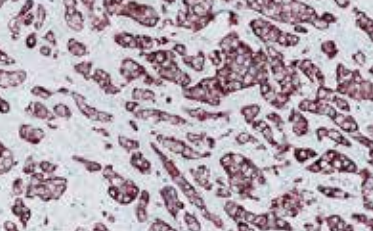
- **产品注册名称：**细胞角蛋白6抗体试剂
- **目录号：**I1078
- **克隆号：**BP6065
- **亚细胞定位：**细胞质
- **阳性对照：**食管癌
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK7（Cytokeratin7）

重组兔单克隆抗体

CK7是一种由KRT7基因编码合成的蛋白，通常和CK19成对出现。CK7在腺上皮和导管上皮中表达，如肺、乳腺、膀胱等，而在大部分消化道上皮、前列腺、肝细胞以及鳞状上皮中染色阴性。肿瘤组织中，大肠癌、前列腺癌以及鳞状上皮癌表现为CK7-。在临床上，CK7通常与CK20以及CDX-2一起用于卵巢癌、肺癌、乳腺癌（CK7+）以及大肠癌（CK7-）的诊断。



乳腺癌CK7
(BP6060)染色

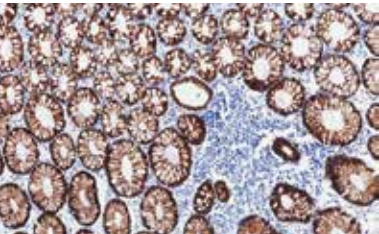
- **产品注册名称：**细胞角蛋白7抗体试剂
- **目录号：**I1047
- **克隆号：**BP6060
- **亚细胞定位：**细胞质
- **阳性对照：**乳腺癌
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK8&18（Cytokeratin 8&18）

Cocktail

细胞角蛋白8&18表达于所有单层上皮，尤其是各种腺上皮。该抗体能够识别50及43kDa的低分子量角蛋白，对应的MolI分类为CK8与CK18，主要用于鉴别诊断鳞癌与腺癌。



结肠Cytokeratin 8&
Cytokeratin 18
(BP6005&BP6054)
染色

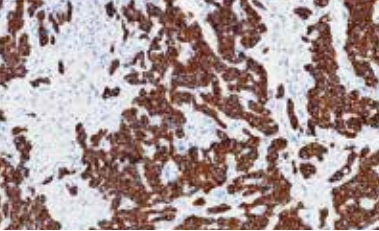
- **产品注册名称：**细胞角蛋白8&18抗体试剂
- **目录号：**I1086
- **克隆号：**BP6005 / BP6054
- **亚细胞定位：**细胞质
- **阳性对照：**结肠
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

CK8（Cytokeratin 8）

重组兔单克隆抗体

细胞角蛋白8(CK8)是II型中间丝基因家族的成员，CK8通常与CK18一起构成高度不溶的细胞纤维。CK8在上皮细胞和一些癌细胞中表达。正常组织中，CK8通常在腺上皮细胞、移行上皮细胞和肝细胞中表达。癌组织中，CK8常在腺癌中高度表达，如人的乳腺癌或结肠癌。



胃腺癌CK8
(BP6005)染色

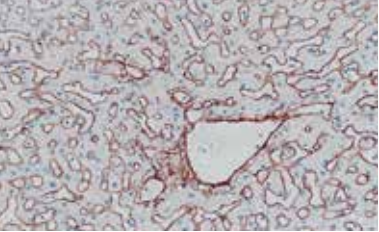
- **产品注册名称：**细胞角蛋白8抗体试剂
- **目录号：**I1001
- **克隆号：**BP6005
- **亚细胞定位：**细胞质
- **阳性对照：**肺腺癌
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Collagen Type IV

重组兔单克隆抗体

IV型胶原是基底膜的主要成分，与细胞粘附、转移、分化以及生长密切相关。IV型胶原在各类组织中均有表达，包括肾脏、肌肉、淋巴结、肺、肌腱和脾脏等。IV型胶原可用于区分乳腺癌中的浸润癌和原位癌，在其他组织的良恶性研究也有报道，如胰腺癌、胰腺炎、肾脏疾病、口腔鳞癌、喉癌、卵巢癌、子宫内腺癌。



肝Collagen Type IV
(BP6072)染色

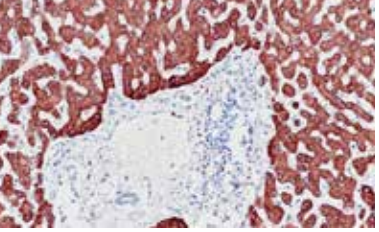
- **产品注册名称：**Collagen Type IV抗体试剂
- **目录号：**I1057
- **克隆号：**BP6072
- **亚细胞定位：**细胞间质
- **阳性对照：**肝
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

COX-2

重组兔单克隆抗体

COX-2（环氧合酶2）是一种在炎症反应过程中与前列腺素合成相关的酶，其主要参与细胞对生长因子、肿瘤促进因子和细胞因子的反应。由于在前列腺素合成中扮演了一个重要角色，所以COX-2被认为与免疫调节相关。COX-2在各类恶性肿瘤中均有表达，包括结肠腺癌、乳腺癌、肺腺癌、食管鳞癌、恶性黑色素瘤以及卵巢癌和前列腺癌等。目前研究表明，COX-2阳性可以作为肿瘤患者治疗预后不佳的判断因素，阳性患者总生存期要低于阴性患者。



肝COX-2
(BP6078)染色

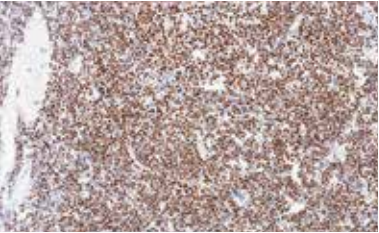
- **产品注册名称：**COX-2抗体试剂
- **目录号：**I1059
- **克隆号：**BP6078
- **亚细胞定位：**细胞膜，细胞质
- **阳性对照：**肝
- **修复方式：**HIER
- **组织类型：**FFPE
- **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Cyclin D1

重组兔单克隆抗体

Cyclin D1 (也被称为: PRAD1, 甲状旁腺腺瘤1, CCND1)是一个由295个氨基酸构成的约36kDa的蛋白质, 隶属于高度保守的Cyclin家族。该蛋白定位于细胞核中, 其表达量与细胞周期相关, G1期表达量最高, S期表达量最低。在正常组织中, Cyclin D1的表达局限于上皮组织、内皮细胞和一些成纤维细胞的增殖区, 在淋巴组织中没有表达。突变导致的Cyclin D1基因扩增以及蛋白的过度表达引起的细胞周期进程在多种肿瘤中被观测到, 可能导致了肿瘤的生成。在诊断病理学中, Cyclin D1的免疫组化检测主要用于套细胞淋巴瘤的诊断。



套细胞淋巴瘤Cyclin D1 (BP6076)染色

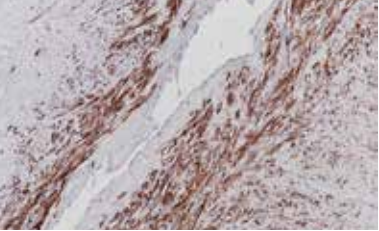
- **产品注册名称:** 细胞周期蛋白D1抗体试剂
- **目录号:** I1050
- **亚细胞定位:** 细胞核
- **修复方式:** HIER
- **规格:**
- **克隆号:** BP6076
- **阳性对照:** 套细胞淋巴瘤
- **组织类型:** FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Desmin

鼠单克隆抗体

Desmin是一种中间丝状体(IF)蛋白, 分子量约为53kDa。Desmin使肌纤维膜、Z盘和核膜融入肌节并调节肌节结构。Desmin对肌动蛋白和肌凝蛋白丝的收缩性没有影响, 但可用于维持肌动蛋白和肌凝蛋白丝的迁移方向, 此外, Desmin可能在核转录功能上有作用。在所有的横纹肌细胞和大多数平滑肌细胞中都表达了Desmin。在肌成纤维细胞和血管平滑肌细胞中, Desmin与Vimentin共同表达。然而, 在动脉平滑肌细胞中, Desmin可能缺乏或缺失, 而Vimentin表达保留。在肿瘤组织中, Desmin在平滑肌瘤、平滑肌肉瘤、横纹肌瘤、横纹肌肉瘤以及皮肤血管球瘤周围血管细胞中发现。Desmin配合其他抗体组合用来鉴定平滑肌肉瘤、横纹肌肉瘤和其它有肌样分化的肿瘤, 同时对间充质、多形性、梭形细胞和圆形细胞肿瘤进行分类。



平滑肌肉瘤Desmin (DE-R-11)染色

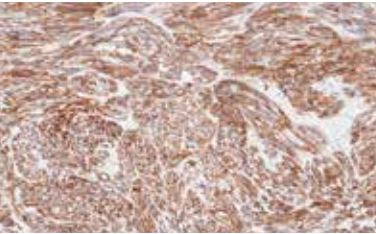
- **产品注册名称:** Desmin抗体试剂
- **目录号:** I1123
- **亚细胞定位:** 细胞质
- **修复方式:** HIER
- **规格:**
- **克隆号:** DE-R-11
- **阳性对照:** 平滑肌肉瘤
- **组织类型:** FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
-----	-------------------

DOG1

重组兔单克隆抗体

DOG1是由TMEM16A基因编码的钙离子依赖性的氯离子通道蛋白, 定位于染色体11q13。DOG1具有调节胃肠道平滑肌的胆碱能活性以及细胞的存活及增殖功能。超过90%的胃肠道间质瘤(GISTs)是DOG1阳性, 染色定位为细胞质和细胞膜, 呈弥漫性密集强染色。DOG1与CD117在GIST的鉴定中可作为重要指标, DOG1的灵敏度及特异性高于CD117。DOG1也用于唾液腺癌以及胰腺、肾脏癌鉴定中。



胃肠道间质瘤DOG1 (BP6032)染色

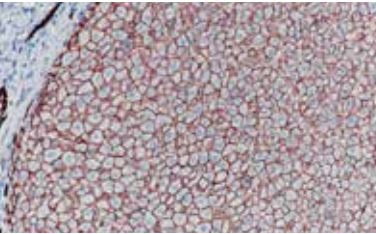
- **产品注册名称:** DOG1抗体试剂
- **目录号:** I1032
- **亚细胞定位:** 细胞膜, 细胞质
- **修复方式:** HIER
- **规格:**
- **克隆号:** BP6032
- **阳性对照:** 胃肠道间质瘤
- **组织类型:** FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

E-Cadherin

重组兔单克隆抗体

E-cadherin是一种跨膜的、钙依赖型的细胞粘附蛋白, 调节细胞与细胞间粘附并维持上皮组织的结构和功能完整性。减少或异常的E-cadherin表达会中断细胞间的联系, 从而使细胞能够迁移。正常组织中, E-cadherin免疫染色定位于上皮细胞的细胞膜。肿瘤组织中, E-cadherin在腺上皮和肺、胃肠道和卵巢的腺癌中为阳性染色。E-cadherin与p120连环素使用可帮助区分乳腺导管癌和小叶癌。



肝E-Cadherin (BP6048)染色

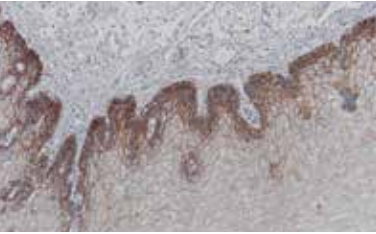
- **产品注册名称:** E-Cadherin抗体试剂
- **目录号:** I1039
- **亚细胞定位:** 细胞膜
- **修复方式:** HIER
- **规格:**
- **克隆号:** BP6048
- **阳性对照:** 肝
- **组织类型:** FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

EGFR

重组兔单克隆抗体

EGFR是一种170kDa的跨膜蛋白, 由胞外功能区(结合配体)、跨膜区和具有酪氨酸激酶活性的胞内区组成。EGFR表达于多种正常组织, 特别是复层上皮和鳞状上皮的基底层。在许多上皮源性肿瘤中均有过表达现象, 如乳腺癌、膀胱癌、胰腺癌、胃癌及甲状腺癌等, 其阳性表达表明预后差。



食管EGFR (BP6097)染色

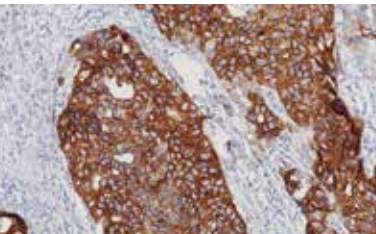
- **产品注册名称:** EGFR (表皮生长因子受体) 抗体试剂
- **目录号:** I1079
- **亚细胞定位:** 细胞膜, 细胞质
- **修复方式:** HIER
- **规格:**
- **克隆号:** BP6097
- **阳性对照:** 肺癌
- **组织类型:** FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

EGFR (L858R)

重组兔单克隆抗体

EGFR (L858R)为EGFR的其中一种基因突变类型, 其突变主要发生在18/19/20/21外显子, 21外显子编码的第858个氨基酸因为mRNA的第2553位密码子T置换为G使得编码氨基酸由亮氨酸(英文缩写为L)变成了精氨酸(英文缩写为R), 上述突变引起EGFR下游通路的激活, 导致肿瘤的发生。



肺腺癌EGFR(L858R) (BP6098)染色

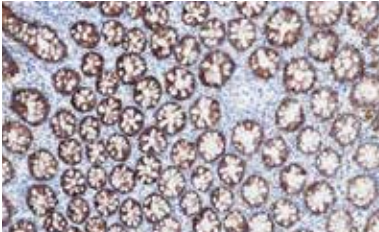
- **产品注册名称:** EGFR L858R抗体试剂
- **目录号:** I1085
- **亚细胞定位:** 细胞膜, 细胞质
- **修复方式:** HIER
- **规格:**
- **克隆号:** BP6098
- **阳性对照:** 肺癌
- **组织类型:** FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Ep-CAM

重组兔单克隆抗体

EpCAM（上皮细胞粘附分子）是一种跨膜糖蛋白，可充当肠上皮细胞（IECs）和粘膜上皮内淋巴细胞（IELs）间的嗜同种受体反应分子，作为预防粘膜感染免疫屏障的第一道防线。它在胚胎干细胞的增殖和分化中起着重要作用，还能上调FABP5、MYC和细胞周期蛋白A和E的表达。这种糖蛋白位于细胞膜表面（优先于基底细胞）和几乎所有上皮细胞的细胞质中，除了大多数鳞状上皮细胞、肝细胞、肾近管细胞、胃壁细胞和肌上皮细胞外。然而，阳性可见于内胚层（如腭扁桃体）和中胚层（如子宫）的鳞状上皮细胞的基底层。正常的间皮细胞是EpCAM阴性的，但在出现反应性变化时可能表达出局部反应。EpCAM在大多数上皮肿瘤中都可见，而大多数非上皮肿瘤不显示EpCAM的表达。与其他标记联合使用，EpCAM可作为一种辅助手段，用来确定肿瘤的上皮来源，如区分肺癌癌和间皮瘤。



结肠EpCAM (BP6056)染色

- **产品注册名称：**Ep-CAM抗体试剂

● **目录号：**I1051

● **亚细胞定位：**细胞膜

● **修复方式：**HIER

● **规格：**
- **克隆号：**BP6056

● **阳性对照：**结肠

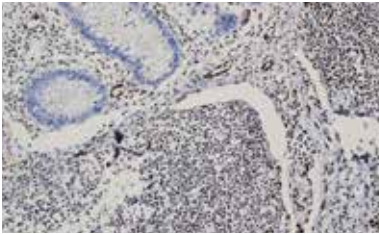
● **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

ERG

重组兔单克隆抗体

ERG是一类编码转录因子，在很多肿瘤中表达，与肿瘤的血管生成、转移、浸润，抑制凋亡有关。其在前列腺癌中多受TMPRSS2-ERG融合基因调控，是前列腺癌的重要标志物，常用于诊断肝脏血管源性恶性肿瘤、前列腺癌等。



阑尾ERG (BP6127)染色

- **产品注册名称：**ERG抗体试剂

● **目录号：**I1107

● **亚细胞定位：**细胞核

● **修复方式：**HIER

● **规格：**
- **克隆号：**BP6127

● **阳性对照：**阑尾

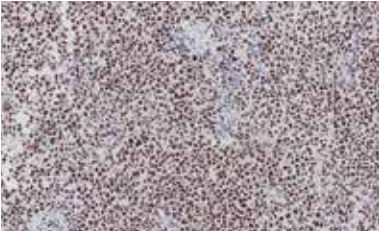
● **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

FOXP1

重组兔单克隆抗体

FOXP1（Forkhead box prote1）是FOXP亚家族（FOXP1-4）转录因子的成员，研究表明FOXP1蛋白是与胚胎正常发育、心肌细胞发育、人类和禽类言语形成相关的转录因子，并且是决定运动神经元多样性和连接性的关键因素之一。近年来越来越多的研究证实其与恶性淋巴瘤、乳腺癌、子宫内膜癌、卵巢癌、前列腺癌、结直肠癌等均有一定的相关性。FOXP1是弥漫性大B细胞淋巴瘤的预后指标，尤其是生发中心型弥漫性大B细胞淋巴瘤阳性提示预后不佳。



弥漫大B细胞淋巴瘤 FOXP1(BP6112)染色

- **产品注册名称：**FOXP1抗体试剂

● **目录号：**I1095

● **亚细胞定位：**细胞核

● **修复方式：**HIER

● **规格：**
- **克隆号：**BP6112

● **阳性对照：**扁桃体

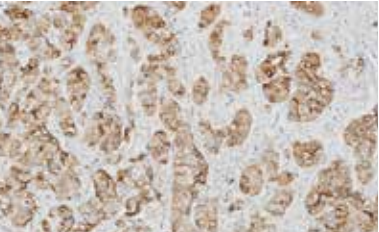
● **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

GCDFP-15

重组兔单克隆抗体

GCDFP-15即gross cystic disease fluid protein 15，是泌乳素诱导蛋白家族中的一员。GCDFP-15抗原可表达于非肿瘤性浆液性涎腺腺体、精囊和乳腺以及乳腺囊肿液等中，可作为乳腺癌标记物。该抗体主要用于乳腺癌的诊断，也常与mammaglobin 联用以判断乳腺癌微小病灶的转移情况。



乳腺癌GCDFP-15 (BP6118)染色

- **产品注册名称：**GCDFP-15抗体试剂

● **目录号：**I1103

● **亚细胞定位：**细胞质

● **修复方式：**HIER

● **规格：**
- **克隆号：**BP6118

● **阳性对照：**乳腺癌

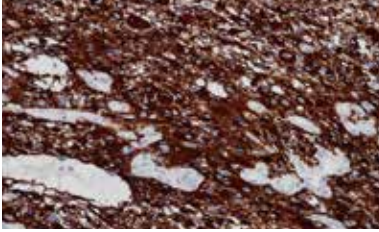
● **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

GFAP(Glial Fibrillary Acidic Protein)

重组兔单克隆抗体

GFAP（神经胶质纤维酸性蛋白）是一种中间丝蛋白，分子量约为50kDa。在中枢神经系统中，GFAP在星形胶质细胞和室管膜细胞中表达，而在其他胶质细胞中则无表达。然而，在某些不成熟的少突胶质细胞、脉络丛细胞中也可能有表达。在外周神经系统中，肠道Schwann细胞以及感觉神经节的卫星细胞中也有GFAP的表达。除神经系统外，GFAP还在肌上皮细胞和软骨细胞中表达。在肿瘤组织中，星形细胞瘤、室管膜瘤、恶性胶质瘤、少突细胞瘤和Schwann细胞瘤都表现为GFAP+。多数情况下，软骨瘤、软骨肉瘤以及多形性腺瘤也表现为GFAP阳性。该标记主要用于鉴别神经胶质瘤和转移癌。



胶质瘤GFAP (BP6061)染色

- **产品注册名称：**胶质纤维酸性蛋白（Glial Fibrillary Acidic Protein, GFAP）抗体试剂

● **目录号：**I1044

● **亚细胞定位：**细胞质

● **修复方式：**HIER

● **规格：**
- **克隆号：**BP6061

● **阳性对照：**胶质瘤

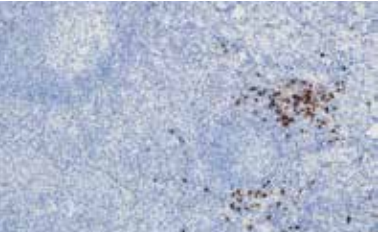
● **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Granzyme B

重组兔单克隆抗体

Granzyme B是一种丝氨酸蛋白酶，介导细胞毒性T淋巴细胞(CTL)和自然杀伤细胞(NK)的凋亡信号通路。Granzyme B是以非活性蛋白酶的形式被合成，储存在溶细胞颗粒中，在效应细胞降解的过程中释放出来。研究显示，利用免疫组化技术发现Granzyme B在外周T细胞淋巴瘤(PTCL)和NK细胞淋巴瘤中有表达。细胞毒性蛋白的表达可能对外周T细胞和NK细胞淋巴瘤的鉴别和分类起到重要作用，如Granzyme B，因为许多该类型的肿瘤没有特定的形态和表型。



扁桃体Granzyme B (BP6029)染色

- **产品注册名称：**Granzyme B抗体试剂

● **目录号：**I1029

● **亚细胞定位：**细胞质

● **修复方式：**HIER

● **规格：**
- **克隆号：**BP6029

● **阳性对照：**脾脏

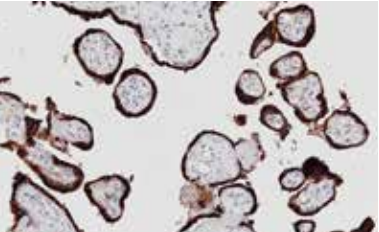
● **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

hCG

重组兔单克隆抗体

hCG（人绒毛膜促性腺激素抗体）是在胎盘的合体滋养细胞和某些滋养细胞肿瘤中合成的糖蛋白激素。激素特异性 α 链的分子量为13KDa。hCG存在于痣和绒毛膜癌，生殖细胞肿瘤的绒毛膜组分，精原细胞瘤/无性细胞瘤和胚胎癌中的合体滋养类细胞中。在诊断病理学中，hCG是生殖细胞肿瘤分类和鉴定性腺外生殖细胞肿瘤的有用标记物。



▶ 胎盘hCG (BP6080)染色

● **产品注册名称：**Human Chorionic Gonadotropin抗体试剂

● **目录号：**I1080 ● **克隆号：**BP6080

● **亚细胞定位：**细胞质 ● **阳性对照：**胎盘

● **修复方式：**HIER ● **组织类型：**FFPE

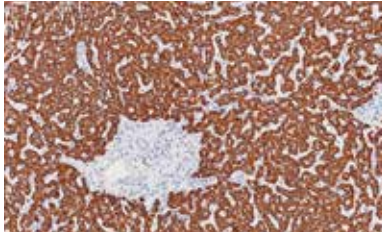
● **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Hepatocyte

鼠单克隆抗体

Hepatocyte位于肝细胞线粒体，该抗体可识别正常人肝细胞和大多数肝细胞癌中存在的肝细胞抗原，可用于胚胎型干母细胞瘤与儿童其他小圆细胞肿瘤的鉴别。



▶ 肝Hepatocyte (OCH1E5)染色

● **产品注册名称：**Hepatocyte抗体试剂

● **目录号：**I1117 ● **克隆号：**OCH1E5

● **亚细胞定位：**细胞质 ● **阳性对照：**肝

● **修复方式：**HIER ● **组织类型：**FFPE

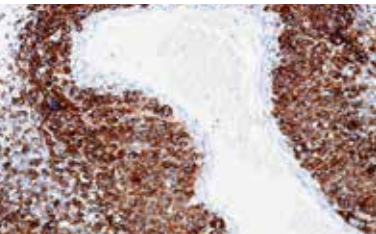
● **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
-----	-------------------

HMB-45

重组兔单克隆抗体

PMEL17是黑色素小体专一抗原，也称作HMB45或GP100。PMEL17在黑色素细胞从I阶到II阶发育成熟的过程中起到重要作用，其从I阶到II阶的转变是囊泡的伸长，内部形态为清晰的纤维状结构。PMEL17分布于未成熟以及活化的黑色素细胞（如炎症，增生的血管或潜在的肿瘤），不存在于成熟和静息的黑色素细胞。PMEL17在黑色素瘤中也有表达。研究表明PMEL17的常规使用可作为灵敏特定的黑色素细胞标记。



▶ 恶性黑色素瘤PMEL17 (BP6031)染色

● **产品注册名称：**HMB-45抗体试剂

● **目录号：**I1016 ● **克隆号：**BP6031

● **亚细胞定位：**细胞质 ● **阳性对照：**黑色素瘤

● **修复方式：**HIER ● **组织类型：**FFPE

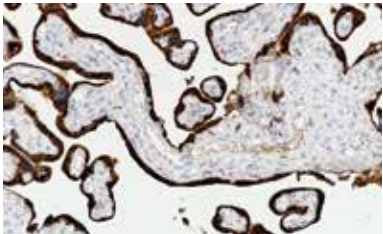
● **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Human Placental Lactogen

重组兔单克隆抗体

人胎盘催乳素（Human Placental Lactogen, HPL）生成于滋养层细胞，超微结构定位显示胎盘催乳素储存于这些细胞内较小的胞浆颗粒中，具有和HCG等其他激素不同的分泌机制，其表达水平在妊娠期内逐步增加。HPL主要用于绒癌、睾丸癌、乳腺癌和卵巢恶性畸胎瘤的诊断和少数具有异位性激素分泌的肿瘤如肺癌的研究。



▶ 胎盘HPL (BP6114)染色

● **产品注册名称：**Human Placental Lactogen抗体试剂

● **目录号：**I1097 ● **克隆号：**BP6114

● **亚细胞定位：**细胞质 ● **阳性对照：**胎盘

● **修复方式：**HIER ● **组织类型：**FFPE

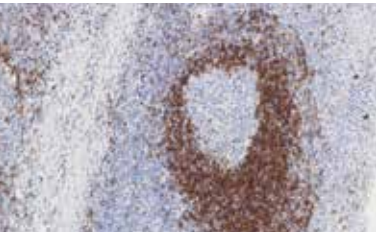
● **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

IgD

重组兔单克隆抗体

IgD抗体可以与免疫球蛋白IgD的 δ 链反应，用于淋巴瘤、浆细胞瘤和B细胞来源的霍奇金淋巴瘤的鉴别诊断。



▶ 扁桃体IgD (BP6134) 染色

● **产品注册名称：**IgD抗体试剂

● **目录号：**I1131 ● **克隆号：**BP6134

● **亚细胞定位：**细胞质 ● **阳性对照：**扁桃体

● **修复方式：**HIER ● **组织类型：**FFPE

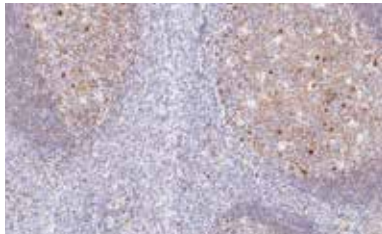
● **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

IgM

重组兔单克隆抗体

IgM是B淋巴细胞表面主要的免疫球蛋白之一,该抗体可以与免疫球蛋白IgM的 μ 链反应，对一些淋巴瘤的鉴别诊断具有一定的辅助意义，也可用于对肾小球肾炎进行功能性分类。



▶ 扁桃体IgM (BP6135) 染色

● **产品注册名称：**IgM抗体试剂

● **目录号：**I1132 ● **克隆号：**BP6135

● **亚细胞定位：**细胞质 ● **阳性对照：**扁桃体

● **修复方式：**HIER ● **组织类型：**FFPE

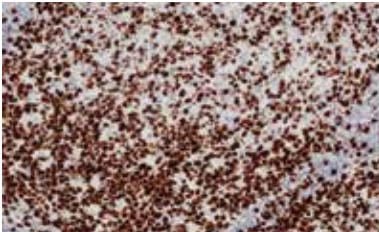
● **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Ki-67

重组兔单克隆抗体

Ki-67抗原是一种与细胞增殖有关的核蛋白，可能是细胞增殖的关键因素。此外，Ki-67还与核糖体RNA转录有关。Ki-67存在于细胞分裂周期G1、S、M和G2期，但在细胞静止期G0期不表达。Ki-67被用作不同类型肿瘤的诊断工具，因为它存在于所有增殖细胞（正常细胞和肿瘤细胞）中，是一种用来确定给定细胞群体增殖比率非常好的标记物。



▶ 扁桃体Ki-67 (BP6045)染色

● **产品注册名称：**Ki-67抗体试剂

● **目录号：**I1009 ● **克隆号：**BP6045

● **亚细胞定位：**细胞核 ● **阳性对照：**扁桃体

● **修复方式：**HIER ● **组织类型：**FFPE

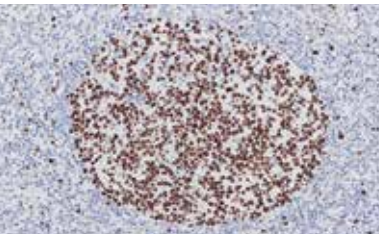
● **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Ki-67

重组兔单克隆抗体

Ki-67抗原是一种与细胞增殖有关的核蛋白，可能是细胞增殖的关键因素。此外，Ki-67还与核糖体RNA转录有关。Ki-67存在于细胞分裂周期G1、S、M和G2期，但在细胞静止期G0期不表达。Ki-67被用作不同类型肿瘤的诊断工具，因为它存在于所有增殖细胞（正常细胞和肿瘤细胞）中，是一种用来确定给定细胞群体增殖比率非常好的标记物。



▶ 扁桃体Ki-67 (BP6132) 染色

● **产品注册名称：**Ki-67抗体试剂

● **目录号：**I1129 ● **克隆号：**BP6132

● **亚细胞定位：**细胞核 ● **阳性对照：**扁桃体

● **修复方式：**HIER ● **组织类型：**FFPE

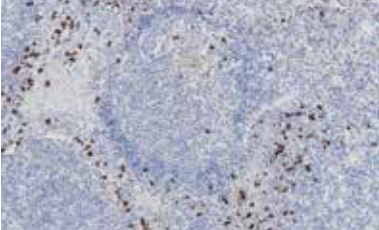
● **规格：**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Lambda

重组兔单克隆抗体

Lambda可标记带有λ轻链的B淋巴细胞、浆细胞和免疫母细胞。该抗体主要用于白血病、浆细胞瘤和某些非霍奇金淋巴瘤的诊断。



扁桃体Lambda (BP6133) 染色

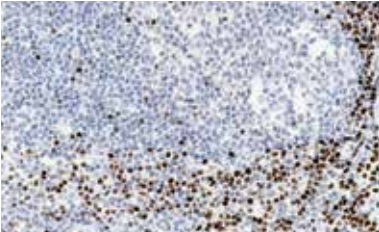
- 产品注册名称：Lambda链抗体试剂
- 目录号：I1130
- 克隆号：BP6133
- 亚细胞定位：细胞质
- 阳性对照：扁桃体
- 修复方式：HIER
- 组织类型：FFPE
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

LEF-1

重组兔单克隆抗体

淋巴细胞增强结合因子1（Lymphoid Enhancer-binding Factor 1, LEF-1）作为Wnt/β-catenin信号通路中关键转录因子，调控细胞增殖及存活。LEF-1在淋巴细胞增殖中起重要作用，正常表达于T细胞及前B细胞，不表达于成熟B细胞。LEF-1是慢性淋巴细胞白血病/小淋巴细胞淋巴瘤（CLL/SLL）新的标志物，但并不是特异性的淋巴细胞标志物（常可在不同类型的癌中表达），可用于辅助诊断CLL/SLL（尤其是在CD5阴性和CD23判读困难的情况），还有助于发现骨髓中CLL的微小浸润。



扁桃体LEF1 (BP6113)染色

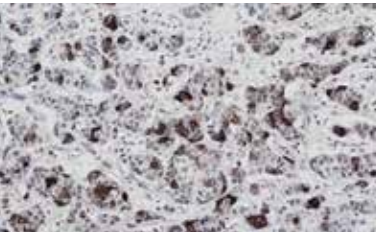
- 产品注册名称：LEF-1抗体试剂
- 目录号：I1096
- 克隆号：BP6113
- 亚细胞定位：细胞核
- 阳性对照：胎盘
- 修复方式：HIER
- 组织类型：FFPE
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Mammaglobin

重组兔单克隆抗体

Mammaglobin 也称乳腺珠蛋白，是一种特异地表达于乳腺上皮细胞、原发性乳腺癌组织的分泌性球蛋白。该抗体具有极强的乳腺组织特异性，在正常淋巴结和非乳腺癌转移淋巴结中一般均不表达，能较好地诊断乳腺癌淋巴结微转移。



乳腺癌 Mammaglobin (BP6125)染色

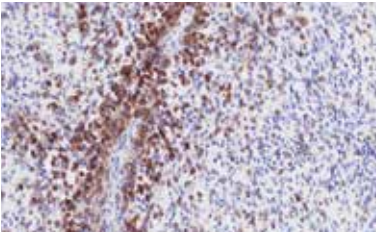
- 产品注册名称：Mammaglobin抗体试剂
- 目录号：I1104
- 克隆号：BP6125
- 亚细胞定位：细胞质
- 阳性对照：乳腺癌
- 修复方式：HIER
- 组织类型：FFPE
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

MART-1/melan A

重组兔单克隆抗体

Melan A是由118个氨基酸组成的跨膜蛋白，在皮肤，视网膜和大多数的黑色素细胞以及黑素瘤和血管平滑肌脂肪瘤中表达。该抗体有助于黑素瘤和肾上腺皮质癌的分类以及血管平滑肌脂肪瘤的分类。



恶性黑色素瘤Melan A (BP6086)染色

- 产品注册名称：MART-1/melan A抗体试剂
- 目录号：I1064
- 克隆号：BP6086
- 亚细胞定位：细胞质
- 阳性对照：黑色素瘤
- 修复方式：HIER
- 组织类型：FFPE
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

MSH6

重组兔单克隆抗体

MSH6是一种错配修复蛋白，在大部分微卫星不稳定(MSI-H)患者中是缺陷的；此外，MSH6在某些恶性肿瘤中也是缺陷的，如遗传性非息肉病性结、直肠癌(HNPCC)和子宫内膜癌。所有增殖细胞中均表达MSH6，其参与了DNA复制过程中的碱基错配修复。MSH6通常与MLH1、MSH2和PMS2组合检测，有助于识别发生微卫星不稳定(MSI)可能的相关基因。



结肠MSH6 (BP6007)染色

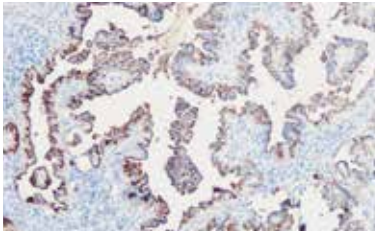
- 产品注册名称：MSH6抗体试剂
- 目录号：I1010
- 克隆号：BP6007
- 亚细胞定位：细胞核
- 阳性对照：结肠
- 修复方式：HIER
- 组织类型：FFPE
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

MUC1

重组兔单克隆抗体

MUC1是一种I型跨膜糖蛋白，除可以保护上皮细胞免受外界刺激引起的伤害外，还参与细胞间粘附、增殖、运动、入侵及存活。MUC1正常情况下主要表达于多种组织、器官中上皮细胞的近管腔或腺腔面，呈顶端、极性分布。然而，在胃肠道上皮、子宫上皮及前列腺中很少或几乎不表达。最近发现，MUC1在造血系统的多种细胞（T细胞、B细胞、树突状细胞等）中也有表达。其免疫反应性通常见于顶端细胞膜，也可见到高尔基体区域着色。



卵巢癌MUC1 (BP6034)染色

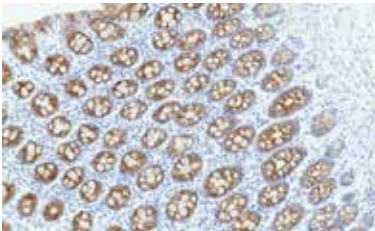
- 产品注册名称：MUC-1抗体试剂
- 目录号：I1033
- 克隆号：BP6034
- 亚细胞定位：细胞膜，细胞质
- 阳性对照：卵巢癌
- 修复方式：HIER
- 组织类型：FFPE
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

MUC4

重组兔单克隆抗体

MUC4 是由上皮细胞分泌的一类高分子量糖基化蛋白，主要表达在人体管腔器官的上皮细胞表面。与多种肿瘤的发生发展有关，可作为肺癌、食管鳞状细胞癌等的诊断依据。此外，其在正常胰腺组织中不表达，在胰腺癌中过表达的特性，可用于诊断胰腺癌。



结肠MUC4 (BP6121)染色

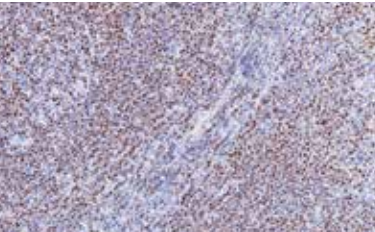
- 产品注册名称：4型黏蛋白（MUC-4）抗体试剂
- 目录号：I1112
- 克隆号：BP6121
- 亚细胞定位：细胞质
- 阳性对照：宫颈癌
- 修复方式：HIER
- 组织类型：FFPE
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

MUM1

重组兔单克隆抗体

MUM1是由多发性骨髓瘤基因（Multiple Myeloma Onco-gene1或IRF4）编码的一种50kDa的蛋白。MUM1蛋白表达形态谱范围是从中心细胞到浆母细胞，在B细胞分化晚期呈过度表达。该抗体与BCL6和CD138抗体联合使用，能够帮助更好的了解B细胞淋巴瘤组织发生的机制与过程。MUM1与CD30的抗体组合是经典型何杰金氏淋巴瘤RS细胞的最好标记物。此外，MUM1表达与肿瘤预后相关。



弥漫大B细胞淋巴瘤 MUM1(BP6094)染色

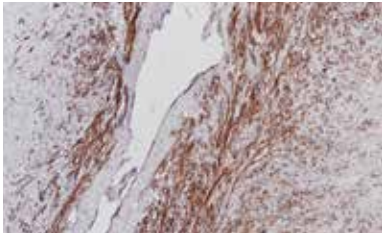
- 产品注册名称：MUM1抗体试剂
- 目录号：I1063
- 克隆号：BP6094
- 亚细胞定位：细胞核
- 阳性对照：弥漫性大B细胞淋巴瘤
- 修复方式：HIER
- 组织类型：FFPE
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Muscle Specific Actin

鼠单克隆抗体

Actin即肌动蛋白，是一种具有收缩能力的微丝蛋白，广泛分布在几乎所有的肌型细胞中。该抗体可用于识别骨骼肌、心肌、平滑肌的细胞、肌上皮细胞及其来源肿瘤。



平滑肌肉瘤Actin (SC28)染色

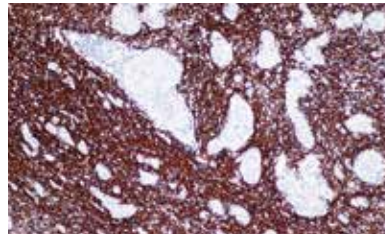
- **产品注册名称:** Actin抗体试剂
- **目录号:** I1124
- **克隆号:** SC28
- **亚细胞定位:** 细胞质
- **阳性对照:** 平滑肌肉瘤
- **修复方式:** HIER
- **组织类型:** FFPE
- **规格:**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
-----	-------------------

Myelin Basic Protein

重组兔单克隆抗体

髓磷脂碱性蛋白（MBP）是中枢神经系统（CNS）髓鞘中第二丰富的蛋白质：它包含30%的总蛋白质和约10%的髓鞘干重。MBP是目前发现的唯一一种对CNS髓鞘形成必不可少的结构蛋白，被称为“髓鞘的执行分子”。MBP可与许多聚阴离子蛋白质相互作用，包括肌动蛋白，微管蛋白，钙调蛋白和网格蛋白，以及带负电荷的脂质，并获得与它们结合的结构。MBP还可充当膜肌动蛋白结合蛋白，这可能使其参与细胞外信号到少突胶质细胞的细胞骨架的传递和髓鞘中的紧密连接。MBP可用作少突神经胶质瘤的标志物。



胶质瘤MBP (BP6087)染色

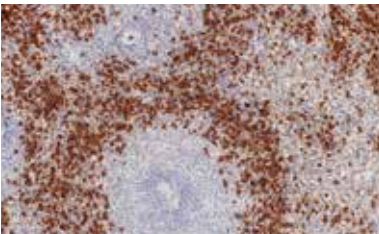
- **产品注册名称:** Myelin Basic Protein抗体试剂
- **目录号:** I1073
- **克隆号:** BP6087
- **亚细胞定位:** 细胞质,细胞膜
- **阳性对照:** 胶质瘤
- **修复方式:** HIER
- **组织类型:** FFPE
- **规格:**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Myeloperoxidase

重组兔单克隆抗体

Myeloperoxidase标记血液中的中性粒细胞和单核细胞；骨髓中的粒细胞前体细胞，不标记淋巴细胞，有助于鉴别淋巴性和髓性白血病。Myeloperoxidase是骨髓细胞的一种重要标记（从早幼粒阶段到成熟阶段）。通过敏感的免疫组化显色系统和有效的抗原修复方式，17–23%的急性前B细胞白血病表达Myeloperoxidase，联合应用Myeloperoxidase、CD3、CD79a和TdT对于诊断急性白血病很有意义。



脾Myeloperoxidase (BP6104) 染色

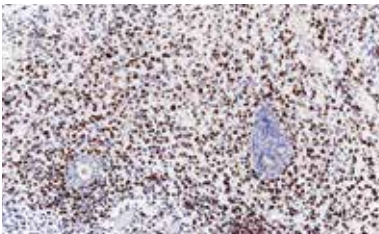
- **产品注册名称:** Myeloperoxidase抗体试剂
- **目录号:** I1087
- **克隆号:** BP6104
- **亚细胞定位:** 细胞质
- **阳性对照:** 肝
- **修复方式:** HIER
- **组织类型:** FFPE
- **规格:**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Myo D1

重组兔单克隆抗体

MyoD1是成肌调节因子家族四成员之一，能把多种类型细胞转化为成肌细胞,能促使成肌细胞融合为肌管，仅在胚胎横纹肌细胞中表达，该抗体通常用于横纹肌肉瘤的诊断。



胚胎型横纹肌肉瘤MyoD1(BP6124)染色

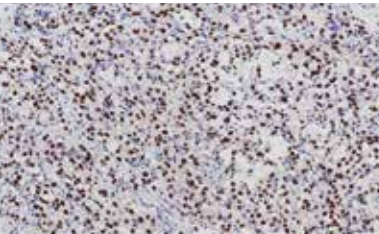
- **产品注册名称:** Myo D1抗体试剂
- **目录号:** I1106
- **克隆号:** BP6124
- **亚细胞定位:** 细胞核
- **阳性对照:** 横纹肌肉瘤
- **修复方式:** HIER
- **组织类型:** FFPE
- **规格:**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Myogenin

鼠单克隆抗体

Myogenin是肌细胞生成调节家族成员，主要表达于骨骼肌起源的细胞中。该抗体识别位于肌源蛋白138–158氨基酸区的一个表位，用于正常横纹肌和横纹肌肉瘤的诊断和鉴别诊断。



胚胎性横纹肌肉瘤Myogenin(LO26)染色

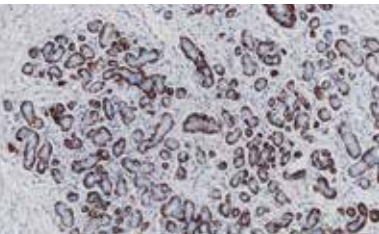
- **产品注册名称:** 肌浆蛋白（Myogenin)抗体试剂
- **目录号:** I1100
- **克隆号:** LO26
- **亚细胞定位:** 细胞核
- **阳性对照:** 胚胎型横纹肌肉瘤
- **修复方式:** HIER
- **组织类型:** FFPE
- **规格:**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
-----	-------------------

Myosin (Smooth Muscle)

重组兔单克隆抗体

平滑肌肌球蛋白重链是平滑肌细胞浆内的结构蛋白，与平滑肌收缩功能相关。在平滑肌早期发育阶段即有表达，常用于间叶肿瘤的诊断和分类。也可用于乳腺肌上皮细胞的检测，有助于鉴别乳腺原位癌与浸润癌。



乳腺Myosin,Smooth Muscle(BP6091)染色

- **产品注册名称:** Smooth Muscle Myosin抗体试剂
- **目录号:** I1069
- **克隆号:** BP6091
- **亚细胞定位:** 细胞质
- **阳性对照:** 子宫肌瘤
- **修复方式:** HIER
- **组织类型:** FFPE
- **规格:**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Napsin A

重组兔单克隆抗体

Napsin A是一种含有420个氨基酸的胃蛋白酶样天冬氨酸蛋白酶，主要在肺和肾中表达。在肺中，Napsin A在由TTF–1调节的II型肺泡细胞中表达，并参与生成表面活性蛋白B。肺泡内巨噬细胞含有Napsin A，这是吞噬作用的结果。在肾脏中，Napsin A在近曲小管中表达，参与溶酶体蛋白质的分解代谢。Napsin A在肺腺癌与鳞状细胞癌的鉴别诊断中非常重要，常与TTF–1，CK5和p63联用。对于未知来源的腺癌，NapA和TTF1可辅助鉴别肺起源，NapA和PAX 8辅助鉴别肾起源。



肺腺癌Napsin A (BP6083)染色

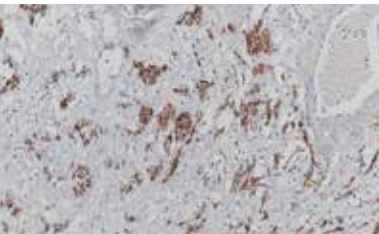
- **产品注册名称:** Napsin A抗体试剂
- **目录号:** I1066
- **克隆号:** BP6083
- **亚细胞定位:** 细胞质
- **阳性对照:** 肺腺癌
- **修复方式:** HIER
- **组织类型:** FFPE
- **规格:**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Neurofilament

鼠单克隆抗体

Neurofilament是神经元特异性中间丝蛋白，由三个不同分子量的亚单位组成的多聚体，主要标记神经元、外周神经、交感神经节、肾上腺髓质上及其相关的肿瘤，有助于诊断神经母细胞瘤和嗜铬细胞瘤。



恶性外周神经鞘瘤Neurofilament (2F11)染色

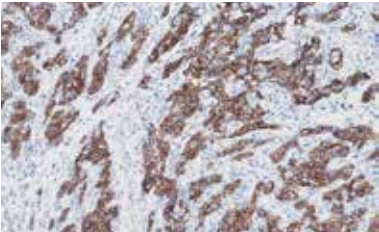
- **产品注册名称:** Neurofilament抗体试剂
- **目录号:** I1118
- **克隆号:** 2F11
- **亚细胞定位:** 细胞质
- **阳性对照:** 脑
- **修复方式:** HIER
- **组织类型:** FFPE
- **规格:**

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
-----	-------------------

p120

重组兔单克隆抗体

Alpha-catenin和beta-catenin与E-cadherin的胞内区域进行结合，而p120则与E-cadherin的近膜区结合，这种结合非常牢固。在细胞中，p120直接与E-cadherin的羧基端结合，并且可能通过该模式与其他cadherins结合。在大肠癌中，p120蛋白往往因为细胞内E-cadherin蛋白的缺失而发生定位变化，在胞浆内形成蓄积。研究表明，p120可以用于区分乳腺小叶癌和导管癌，并且可进一步用于区分原位的低分化导管癌与乳腺小叶癌。研究进一步表明，p120抗体的表达可以用于浸润性乳腺癌的转归，一般p120表达强预示患者预后不佳。



胃癌p120 (BP6075)染色

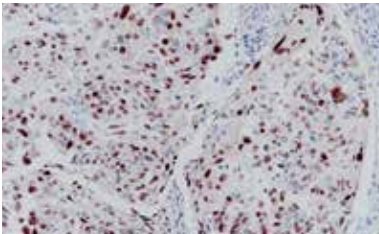
- **产品注册名称：**p120抗体试剂
- **目录号：**I1058
- **亚细胞定位：**细胞膜, 细胞质
- **修复方式：**HIER
- **规格：**
- **克隆号：**BP6075
- **阳性对照：**结肠
- **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

p21/WAF1

重组兔单克隆抗体

p21是由位于6号染色体(6 p21.2)的CDKN1A基因编码的蛋白，也被称为细胞周期依赖性激酶抑制剂。p21与CDK2/CDK4结合的同时会抑制他们的活性，从而在G1期起调节细胞周期进程的作用。p21在所有成人组织中表达，在肿瘤组织中也有广泛地表达，例如胃癌、非小细胞肺癌、甲状腺癌。p21表达通常与预后良好相关。



宫颈癌p21 (BP6068)染色

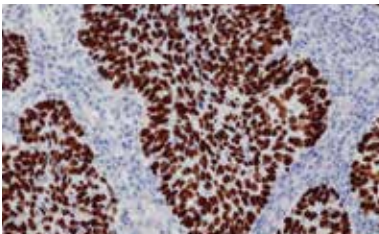
- **产品注册名称：**p21/WAF1抗体试剂
- **目录号：**I1053
- **亚细胞定位：**细胞核
- **修复方式：**HIER
- **规格：**
- **克隆号：**BP6068
- **阳性对照：**宫颈癌
- **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

p40

重组兔单克隆抗体

p40是p63蛋白的亚型之一，通常表达于复层上皮组织的基底细胞层或祖细胞层（如鳞状上皮、尿路上皮、支气管上皮）、某些腺上皮的基底细胞（如前列腺）、乳腺和唾液腺的肌上皮细胞、滋养层及胸腺上皮细胞。肿瘤组织中，p40在鳞状细胞癌中具有特异性表达，但肺腺癌中罕见表达，其对于肺鳞癌的敏感性类似于p63，但专一性明显优于p63，可用于肺鳞癌和肺腺癌的鉴别诊断。



肺鳞癌p40 (BP6033)染色

- **产品注册名称：**p40抗体试剂
- **目录号：**I1017
- **亚细胞定位：**细胞核
- **修复方式：**HIER
- **规格：**
- **克隆号：**BP6033
- **阳性对照：**前列腺
- **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

p53

鼠单克隆抗体

p53为肿瘤抑制因子和转录因子。通过与DNA结合，p53对细胞生长和分裂具有负调控作用。在DNA损伤的情况下，p53会阻止细胞周期直到DNA损伤修复发生。如果不能进行DNA修复，p53会诱导细胞凋亡。p53在细胞周期中有两个检查点，分别为G1和S之间及G2和M之间。p53在所有正常细胞的细胞核中表达，但由于半衰期很短，通常免疫组织化学不能检测到p53。在肿瘤组织中，p53在50%以上的人类癌症中属于过度表达。在结肠癌、乳腺癌、肺癌、前列腺癌和卵巢癌等中发现，通过免疫组织化学能检测到p53阳性染色。p53用于区分子宫浆膜癌和子宫内膜癌，并作为小管内生殖细胞肿瘤的标志物。



直肠癌p53 (DO-7)染色

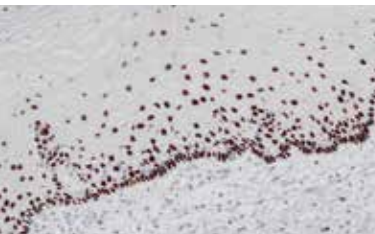
- **产品注册名称：**p53抗体试剂
- **目录号：**I1122
- **亚细胞定位：**细胞核
- **修复方式：**HIER
- **规格：**
- **克隆号：**DO-7
- **阳性对照：**直肠癌
- **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
-----	-------------------

p63

重组兔单克隆抗体

p63是一种与肿瘤抑制基因p53相关的转录因子，维持基底细胞的再生能力，并在调节外胚层间质的相互作用中发挥功能。此外，p63还在复层上皮细胞的发育过程中起着至关重要的作用。正常组织中，p63在复层上皮的基底细胞中表达，如皮肤、外子宫颈、食管、膀胱上皮和支气管。p63还存在于腺体组织的基底细胞中，如前列腺、胸腺以及淋巴组织。近来，有研究显示p63与其他标记物联合使用可能有助于区分鳞状细胞癌与其它类型的肿瘤。



宫颈p63 (BP6038)染色

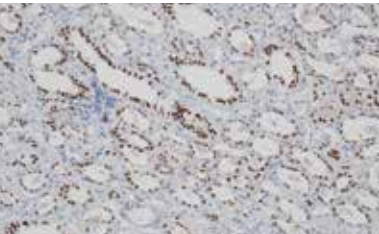
- **产品注册名称：**p63抗体试剂
- **目录号：**I1019
- **亚细胞定位：**细胞核
- **修复方式：**HIER
- **规格：**
- **克隆号：**BP6038
- **阳性对照：**前列腺
- **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Pax-2

重组兔单克隆抗体

PAX-2是PAX转录因子家族成员之一，与PAX-8一起参与肾脏器官的形成。在非肿瘤组织中，PAX-2表达于肾小球壁上皮细胞，肾集合管细胞，萎缩的肾小管细胞，卵巢表层上皮细胞，输卵管，子宫颈内膜，子宫内膜。在原发性肿瘤中，PAX-2主要出现于肾细胞癌，肾原发性肿瘤。近来的调查表明，PAX-2可作为有效的免疫组织化学标记物，有助于诊断肾上皮细胞瘤以及一些妇科肿瘤。



肾PAX-2 (BP6044)染色

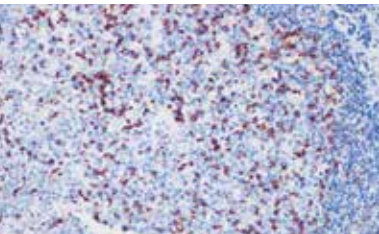
- **产品注册名称：**Pax-2抗体试剂
- **目录号：**I1037
- **亚细胞定位：**细胞核
- **修复方式：**HIER
- **规格：**
- **克隆号：**BP6044
- **阳性对照：**肾
- **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

PD-1

重组兔单克隆抗体

PD-1是CD28/CTLA-4T细胞家族的一种细胞表面联合受体，它通过双重抑制机制为免疫系统做下行调节，它表达在活化的T细胞、B细胞和骨髓细胞上，是血管免疫母细胞性淋巴瘤的标记物。



扁桃体PD-1 (BP6003)染色

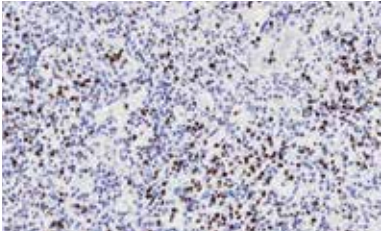
- **产品注册名称：**PD-1抗体试剂
- **目录号：**I1067
- **亚细胞定位：**细胞膜
- **修复方式：**HIER
- **规格：**
- **克隆号：**BP6003
- **阳性对照：**扁桃体
- **组织类型：**FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

PHH3

重组兔单克隆抗体

磷酸化组蛋白H3（PHH3）是一种核心组蛋白，它和其他组蛋白构成了真核细胞染色质的主要蛋白组分。在哺乳动物细胞中，PHH3在间期表达量可以忽略，但在有丝分裂的染色质凝聚时达到最高值。免疫组化研究显示，PHH3抗体可特异性检测处于第10、28位丝氨酸磷酸化时的核心组蛋白H3。因此，PHH3可作为有丝分裂特异性标记物，鉴别细胞凋亡体、核分裂碎片，对于中枢神经系统肿瘤、黑色素瘤、软组织肿瘤、GIST等，有助于肿瘤病理分级，预后判断等。



胰PHH3 (BP6092)染色

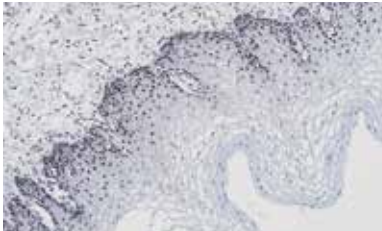
- 产品注册名称：PHH3抗体试剂
- 目录号：I1075
- 亚细胞定位：细胞核
- 修复方式：HIER
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

PMS2

重组兔单克隆抗体

PMS2是一种错配修复蛋白，这类的蛋白主要起到维持人体错配修机制稳定性，确保复制过程保真性的功能。这一蛋白通常用于结肠癌以判断其是否由于微卫星不稳定（microsatellite instability, MSI）机制所导致。PMS2抗体常用于Lynch 综合征的免疫组化筛查。



食管PMS2 (BP6116)染色

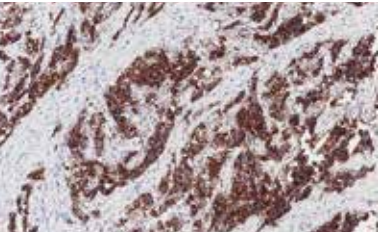
- 产品注册名称：PMS2 抗体试剂
- 目录号：I1102
- 亚细胞定位：细胞核
- 修复方式：HIER
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Podoplanin

重组兔单克隆抗体

Podoplanin主要表达于淋巴管内皮细胞、胎儿睾丸组织和睾丸生殖细胞肿瘤中，而在微血管内皮中无表达。该抗体是正常和肿瘤组织中淋巴管内皮的一种新的标记物，可与内皮细胞标记联合应用于淋巴管内皮源性肿瘤的诊断。



精原细胞瘤Podoplanin (BP6110)染色

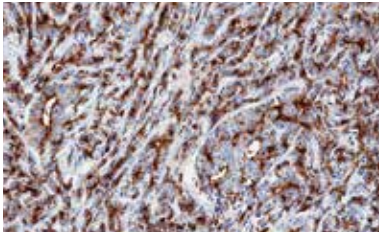
- 产品注册名称：Podoplanin抗体试剂
- 目录号：I1093
- 亚细胞定位：细胞膜
- 修复方式：HIER
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

PSA

重组兔单克隆抗体

前列腺特异性抗原（PSA）是一种由237个氨基酸组成的单链糖蛋白，含有约8%的碳水化合物。PSA是一类几乎完全由前列腺上皮细胞产生的丝氨酸蛋白酶。免疫组织化学中，PSA特异性地在前列腺分泌细胞的顶端表层以及约99%前列腺癌病例中表达。PSA染色强度与恶性程度之间存在相关性，分级越高表达越弱，约1%的低分化癌显示PSA-。PSA可同NKX3.1和Prostein一起使用，其敏感性同PSA，但特异性略优于PSA。



转移性前列腺癌 PSA(BP6043)染色

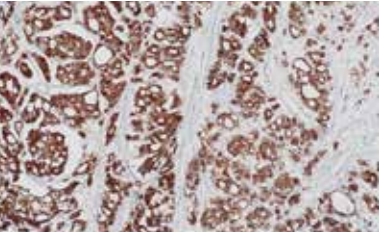
- 产品注册名称：PSA抗体试剂
- 目录号：I1022
- 亚细胞定位：细胞质
- 修复方式：HIER
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

PSAP

重组兔单克隆抗体

PSAP（PAP，前列腺酸性磷酸酶）是组氨酸酸性磷酸酶家族成员之一。它是一种非特殊的磷酸酶，能够在轻度酸性环境下去除酪氨酸残基和磷脂。PSAP与前列腺上皮分化有关。它在前列腺、原发性前列腺癌和前列腺转移性癌中高度表达。这个标记可能有助于在前列腺转移癌的病例中准确地指出来源的位置，并且被认为是比PSA更敏感的标记。



前列腺癌PSAP (BP6050)染色

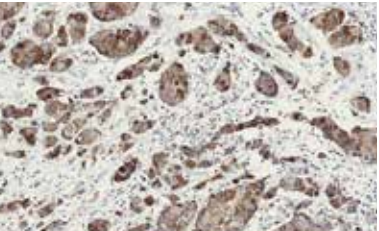
- 产品注册名称：PSAP抗体试剂
- 目录号：I1023
- 亚细胞定位：细胞质
- 修复方式：HIER
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

RRM1

重组兔单克隆抗体

核苷二磷酸还原酶大亚基（RRM1）是组成核苷二磷酸还原酶的两个不同的亚基中的一个，是核苷酸的主要结合位点，通过PTEN 诱导来控制癌细胞转移倾向，多应用于非小细胞肺癌的诊断。



乳腺癌RRM1 (BP6122)染色

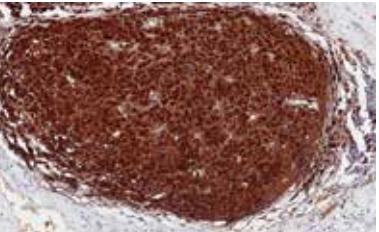
- 产品注册名称：RRM1抗体试剂
- 目录号：I1113
- 亚细胞定位：细胞质
- 修复方式：HIER
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

S100

重组兔单克隆抗体

S100蛋白是一种分子量为21kD的酸性钙结合蛋白，因其能100%溶解于饱和硫酸铵中而闻名，广泛分布于中枢神经系统的星型胶质细胞及相应的肿瘤细胞内。其中S100以高浓度特异地存在于中枢神经系统的神经胶质细胞、星形细胞、少突胶质细胞、小胶质细胞、大胶质细胞及前垂体细胞和朗罕细胞、脑干的大部分感觉神经和小脑的小脑核也有明显的分布。S100蛋白作为一种脑特异性蛋白，在中枢神经系统损失后的病理生理变化中发挥重



恶性黑色素瘤S100 (BP6088)染色

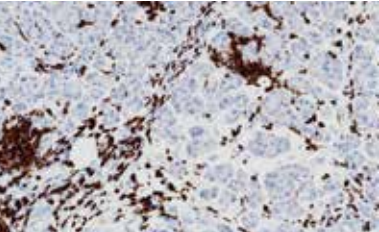
- 产品注册名称：S100抗体试剂
- 目录号：I1061
- 亚细胞定位：细胞质,细胞核
- 修复方式：HIER
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

S100P

重组兔单克隆抗体

S100P是一种由95个氨基酸组成的蛋白质，是S100家族的成员。S100P通过与Ca2+、晚期糖基化终产物受体、细胞骨架埃兹蛋白（ezrin）、钙周期结合蛋白（CacyBP/SIP）和组织蛋白酶D结合，调控肿瘤的生长、转移与侵袭。S100P在人胎盘、胃肠道、食管黏膜中是高表达，但在肝和胰腺中是阴性表达。S100P在乳腺癌、结肠癌、前列腺癌、胰腺癌和肺癌等几种癌症中呈现过表达。S100P与致癌有关。在不同的肿瘤中，S100P能作为一个潜在的诊断指标、预后和预测指标及治疗靶点。



胰腺S100P (BP6018)染色

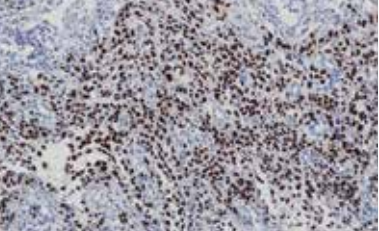
- 产品注册名称：S100P抗体试剂
- 目录号：I1014
- 亚细胞定位：细胞质, 细胞核
- 修复方式：HIER
- 规格：

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

SOX-10

重组兔单克隆抗体

SOX-10是与SRY相关的HMG-box（SOX）家族转录因子家族成员，涉及胚胎发育调控和细胞命运的决定。在发育过程中，SOX-10首先出现在神经嵴的形成过程中，并继续在Schwann细胞中表达。SOX-10对Schwann细胞和黑色素细胞的分化，成熟和维持很重要。在正常组织中，SOX-10在Schwann细胞和神经系统中的神经胶质细胞中表达。SOX-10也在唾液腺和乳腺的黑色素细胞和上皮细胞中表达。在肿瘤组织中，SOX-10标记黑色素瘤和神经嵴起源的肿瘤。在黑色素瘤细胞和神经母细胞瘤中，SOX-10比S100蛋白更具特异性，并且在一些研究中表现更敏感。




恶性黑色素瘤SOX10 (BP6024)染色

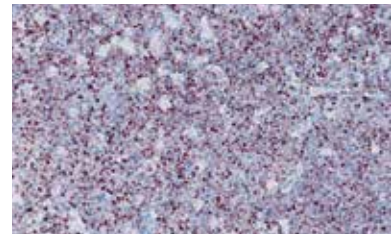
- **产品注册名称:** SOX-10抗体试剂
- **目录号:** I1015
- **亚细胞定位:** 细胞核
- **修复方式:** HIER
- **规格:**
- **克隆号:** BP6024
- **阳性对照:** 黑色素瘤
- **组织类型:** FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

SOX-11

重组兔单克隆抗体

SOX-11是一种核转录因子，定位于2P25.3，主要和胚胎神经发育相关。它主要包含了两个功能区，位于蛋白N端的HMG DNA结合区域，以及位于C端的反式激活区。SOX-11的表达对于胚胎神经系统以及组织重构都至关重要，它在人体胚胎神经系统的发育过程中都有正常表达，并且对于神经突的生长和神经元的存在都是必须的。在18-25周的胎儿组织中，SOX11主要表达在脑部。中枢神经外，SOX-11主要在上皮与间皮组织的交界处表达。SOX-11在正常成人的组织中不表达。SOX-11在多数套细胞淋巴瘤中存在过表达，包括罕见的cyclin D1-情况。SOX-11目前主要被用于鉴别套细胞淋巴瘤。




套细胞淋巴瘤SOX11 (BP6070)染色

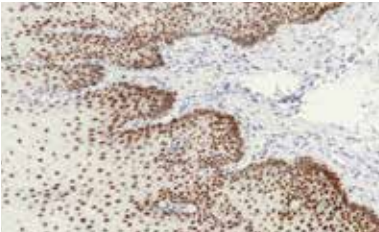
- **产品注册名称:** SOX-11抗体试剂
- **目录号:** I1055
- **亚细胞定位:** 细胞核
- **修复方式:** HIER
- **规格:**
- **克隆号:** BP6070
- **阳性对照:** 套细胞淋巴瘤
- **组织类型:** FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

SOX-2

重组兔单克隆抗体

SOX-2是维持胚胎干细胞及多种组织干细胞的自我更新能力和增殖能力的重要转录因子。在肿瘤的发生、生长、增殖及侵袭转移中有重要的作用。在中枢神经系统发育早期，SOX-2表达于全部的神经上皮，但神经系统发育成熟之后，其表达仅局限于神经胶质干细胞，而当神经胶质细胞恶变后，在脑胶质瘤中重新表达。




食管SOX-2 (BP6123)染色

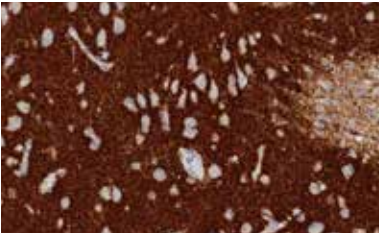
- **产品注册名称:** SOX-2抗体试剂
- **目录号:** I1108
- **亚细胞定位:** 细胞核
- **修复方式:** HIER
- **规格:**
- **克隆号:** BP6123
- **阳性对照:** 肺鳞状细胞癌
- **组织类型:** FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Synaptophysin

重组兔单克隆抗体

Syn（突触素）也称为主要突触囊泡蛋白p38，是一种在人类中由SYP基因编码的蛋白质。这种蛋白质的确切功能尚不清楚，它与基本的突触囊泡蛋白相互作用，但当在动物身上实验性地灭活时，它们仍正常表达和发挥功能。Syn与人体的肾上腺髓质、颈动脉、皮肤、脑垂体、甲状腺、肺、胰腺和胃肠道粘膜的神经内分泌细胞发生反应。这种抗体能识别正常的神经内分泌细胞和神经内分泌肿瘤。Syn不与其他神经鉴别标记一起表达，可被用作肿瘤诊断的鉴别标记。




脑Synaptophysin (BP6053)染色

- **产品注册名称:** Synaptophysin抗体试剂
- **目录号:** I1041
- **亚细胞定位:** 细胞质
- **修复方式:** HIER
- **规格:**
- **克隆号:** BP6053
- **阳性对照:** 胶质瘤
- **组织类型:** FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

TdT

重组兔单克隆抗体

TdT是一种58kDa的DNA聚合酶，位于细胞核内，可催化3’末端脱氧核苷的聚合反应。该抗体标记正常胸腺和骨髓的前体B和T淋巴细胞。在成熟淋巴瘤的肿瘤细胞及急性淋巴细胞白血病中TdT呈高表达，有助于淋巴细胞白血病和霍奇金淋巴瘤的鉴别。




胸腺瘤TdT (BP6089)染色

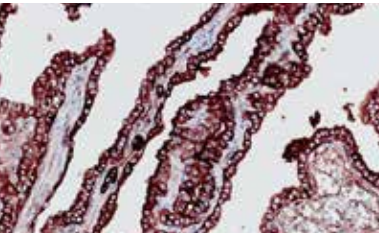
- **产品注册名称:** TdT 抗体试剂
- **目录号:** I1070
- **亚细胞定位:** 细胞核
- **修复方式:** HIER
- **规格:**
- **克隆号:** BP6089
- **阳性对照:** 胸腺瘤
- **组织类型:** FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

THY

重组兔单克隆抗体

Thyroglobulin（TG）是一种在甲状腺特异性表达的二聚体糖蛋白，属于B型羧酸酯酶家族。它是甲状腺激素T3与T4的前体。TG的变化通常与3型自身免疫性甲状腺疾病相关。TG合成缺陷通常会导致先天性甲状腺功能低下。甲状腺中TG的缺失和碘清蛋白浓度的上升，最终导致T3和T4的合成障碍。甲状腺球蛋白在正常甲状腺组织以及分化的甲状腺癌细胞中表达。这个指标常用来鉴别甲状腺来源的肿瘤。




甲状腺癌Thyroglobulin (BP6067)染色

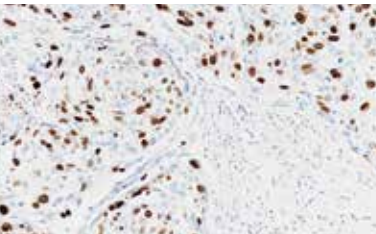
- **产品注册名称:** THY抗体试剂
- **目录号:** I1028
- **亚细胞定位:** 细胞质
- **修复方式:** HIER
- **规格:**
- **克隆号:** BP6067
- **阳性对照:** 甲状腺癌
- **组织类型:** FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

TOP2A

重组兔单克隆抗体

Topoisomerase II-α是一种核蛋白，分子量约为170 kDa，在DNA合成、RNA转录和有丝分裂的染色体分离中有重要作用。Topoisomerase II-α在S晚期、G2向M期转换过程及发育调节正常细胞中是一个敏感和特异性的标志物，而且在许多人肿瘤中是过表达的。Topoisomerase II-α表达减少是一些化疗药物受抑制的主要机制。




宫颈癌Topoisomerase II-α (BP6016)染色

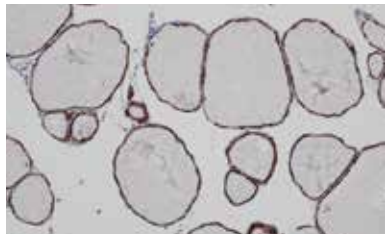
- **产品注册名称:** TOP2A抗体试剂
- **目录号:** I1004
- **亚细胞定位:** 细胞核
- **修复方式:** HIER
- **规格:**
- **克隆号:** BP6016
- **阳性对照:** 宫颈癌
- **组织类型:** FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

TPO

重组兔单克隆抗体

TPO（甲状腺过氧化物酶）在甲状腺细胞的顶端表达，是一种与甲状腺激素合成相关的酶。TPO可以在正常甲状腺、甲状腺滤泡以及树突状癌中表达，通常作为甲状腺肿瘤良恶性的鉴别手段。



甲状腺TPO (BP6071)染色

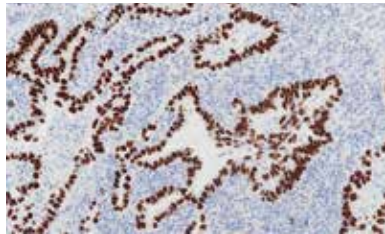
- 产品注册名称：TPO抗体试剂
- 目录号：I1056
- 亚细胞定位：细胞质
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6071
- 阳性对照：甲状腺
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

TTF-1

重组兔单克隆抗体

TTF-1（甲状腺转录因子-1，也称为同源框蛋白Nkx-2.1）是一种含有371个氨基酸的蛋白，分子量约39KDa，属于NKX同源框转录因子家族。TTF-1通过结合特定基因的调控序列来刺激或抑制其转录。TTF-1在调节甲状腺，肺和脑中的基因中起作用。它在甲状腺中的分子靶标是甲状腺球蛋白，甲状腺过氧化物酶和促甲状腺激素受体。TTF-1激活编码这些蛋白质的基因的转录。在肺中，TTF-1促进表面活性蛋白A至D和Clara细胞分泌蛋白的转录。在脑中，TTF-1的分子靶标是未知的。除了作为成体器官中的组织特异性转录启动子外，TTF-1还被认为在形态发生和细胞分化中起作用。在甲状腺肿瘤中，TTF-1几乎可见于所有滤泡来源的肿瘤中。在诊断病理学中，TTF-1可用作肺腺癌和肺部神经内分泌恶性肿瘤的标志物，包括小细胞肺癌。TTF-1可用于区分原发性肺腺癌和转移癌。



肺腺癌TTF-1 (BP6079)染色

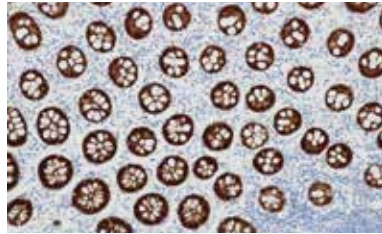
- 产品注册名称：甲状腺转录因子-1（TTF-1）抗体试剂
- 目录号：I1062
- 亚细胞定位：细胞核
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6079
- 阳性对照：甲状腺
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Villin

重组兔单克隆抗体

Villin是一种分子量约为93kDa的钙调肌动蛋白，主要与调节肌纤维聚集活动相关。它是肠道和肾小管上皮细胞的刷状缘微绒毛的主要组成成分。在正常组织中，Villin只在胃肠道以及泌尿道的上皮中表达。在肿瘤组织中，Villin在大肠癌、肝细胞癌、子宫内膜癌、卵巢癌和肺癌中均有表达。Villin通常被用于鉴别直肠转移癌与其他胃肠道原发癌。



结肠Villin (BP6066)染色

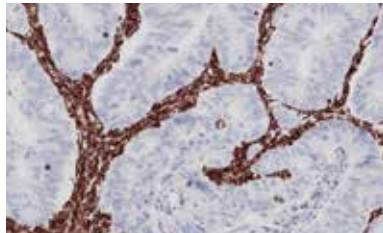
- 产品注册名称：Villin（微管素）抗体试剂
- 目录号：I1027
- 亚细胞定位：细胞质
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6066
- 阳性对照：结肠
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

Vimentin

重组兔单克隆抗体

Vimentin（波形蛋白）是中间丝的其中一种蛋白，是真核生物细胞骨架重要组成成分，其对细胞的完整性和细胞骨架稳定性至关重要。Vimentin表达于多种间充质细胞类型：成纤维细胞、内皮细胞等，以及从中胚层衍生的许多其他细胞类型，如间皮瘤和卵巢颗粒细胞。但是，在非血管平滑肌细胞中Vimentin常被Desmin所替代。在肿瘤组织中，Vimentin存在于许多不同的肿瘤中，尤其是在那些起源于间充质细胞的肿瘤组织。Vimentin与其他抗体组合检测，用于鉴别间充质来源肿瘤和恶性黑色素瘤。此外，Vimentin可作为一种有效的组织处理标志物。



结肠癌Vimentin (BP6010)染色

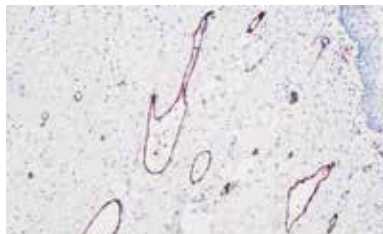
- 产品注册名称：Vimentin抗体试剂
- 目录号：I1003
- 亚细胞定位：细胞质
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6010
- 阳性对照：结肠
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

VWF（Von Willebrand Factor）

重组兔单克隆抗体

人血管性血友病因子（VWF）是一种309KDa的多聚体血浆糖蛋白，通过在内皮下的胶原蛋白基质和血小板-表面受体复合物GPIb-IX-V之间形成分子桥，促进血小板与血管损伤部位的粘附，从而在维持止血方面起到重要作用。VWF也可作为凝血因子VIII的分子伴侣，将其传递至损伤部位，稳定其异二聚体结构并保护其免受血浆过早清除。VWF是由内皮细胞合成，据报道在许多血管来源的肿瘤中表达。IHC结果有助于急性髓性白血病FAB型M7，血管肉瘤和上皮样血管内皮瘤的分类。



宫颈VWF (BP6084)染色

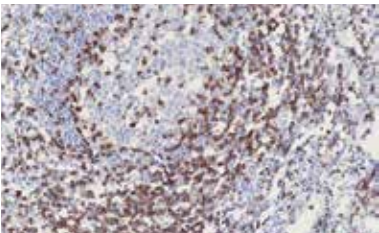
- 产品注册名称：Factor VIII受体抗体试剂
- 目录号：I1068
- 亚细胞定位：细胞质
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6084
- 阳性对照：宫颈
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

ZAP-70

重组兔单克隆抗体

ZAP-70是Syk家族的一种酪氨酸激酶，主要表达于T细胞、NK细胞、肥大细胞和嗜碱性粒细胞。在正常前体B细胞也可以检测到，但是在正常成熟B细胞中不表达。ZAP-70与慢性淋巴细胞白血病的免疫球蛋白重链可变区基因（IgVH）的非突变结构形成密切相关。该抗体可作为慢性淋巴细胞白血病的一种独立预后指标，对其临床指导治疗具有重要意义。



扁桃体ZAP-70 (BP6106)染色

- 产品注册名称：ZAP-70抗体试剂
- 目录号：I1089
- 亚细胞定位：细胞核，细胞质
- 修复方式：HIER
- 规格：
- 克隆号：BP6106
- 阳性对照：扁桃体
- 组织类型：FFPE

工作液	1.5mL / 3mL / 7mL
浓缩液	0.1mL / 1mL

手工配套试剂

目录号	产品名称	产品规格
I30012A	抗体稀释液	50mL
I30012B	抗体稀释液	100mL
I30021A	EDTA抗原修复液 (50×, pH 9)	100mL
I30031A	柠檬酸盐抗原修复液 (100×, pH 6)	100mL
I20012A	免疫组化显色系统	50 Tests
I20012B	免疫组化显色系统	100 Tests
I20012C	免疫组化显色系统	1000 Tests

上机配套试剂

目录号	产品名称	产品规格
I30051B	清洗液	1L
I30062B	脱蜡液	1L
I30082B	抗原修复液II (EDTA)	1L
I30092B	抗原修复液 I (柠檬酸)	1L
I20032A	BXV visualization system (Link)	250 Tests

