

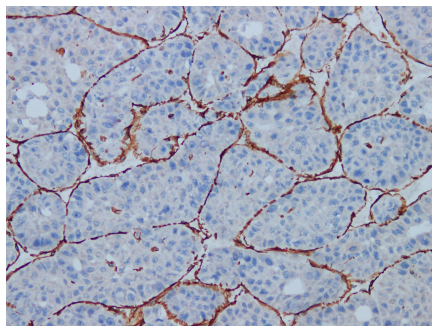
## 【产品简介】

种属来源： Mouse  
产品编码： PA6529  
克隆号： YN01686m  
应用性： IHC-P  
反应性： Human  
包装规格： 浓缩型： □100 $\mu$ L □200 $\mu$ L  
即用型： □3.0mL □6.0mL  
阳性细胞定位 Cytoplasm  
生产日期/批号 请参见试剂瓶身上标签

## 【背景介绍】

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。

## 【实验图片及图片说明】



福尔马林固定，石蜡包埋，EDTA修复，人体肝癌组织Vimentin染色。

## 【产品应用】

本抗体产品适用于福尔马林固定石蜡包埋或冰冻切片的免疫组化染色。浓缩型产品建议稀释比例1:50-200，即用型抗体可直接使用，无需稀释。

福尔马林固定石蜡包埋切片在染色前，需要使用pH9.0的EDTA修复，采用微波或高压煮沸的方式进行抗原修复。

本产品属于检测免疫组化实验所需的一抗，需要与二抗试剂盒、DAB显色组、苏木素染色液等试剂配套使用。在种属来源匹配的情况下，本产品适用于各类厂家生产的免疫组化试剂盒。

## 【孵育条件】

室温(18-30 $^{\circ}$ C) 孵育60分钟或者4 $^{\circ}$ C过夜。

## 【储存条件及有效期】

浓缩型抗体试剂需在-20 $^{\circ}$ C避光条件下进行保存，第一次使用时建议分装成若干小管，每次取用一管，不可对抗体试剂进行反复冻融。

即用型抗体试剂需在2~8 $^{\circ}$ C(不可冰冻)避光条件下进行保存，每次使用后立即放回2~8 $^{\circ}$ C冰箱保存。

本抗体产品的保质期为12个月，如果抗体试剂未按照说明书条件进行储存，会影响产品的效价和有效使用期限。

## 【注意事项】

1. 本产品需由有经验的免疫组化科研工作者使用。
2. 本产品仅用于免疫组化实验，不做其他用途。
3. 本抗体需配合使用免疫组化检测试剂盒等配套产品进行检测，不能单独使用。
4. 应用适当的防护措施，以避免试剂与皮肤和眼睛接触。
5. 试剂含有叠氮钠作为防腐剂，叠氮钠可以和铅铜反应而形成易爆炸的金属叠氮化合物。为防止金属叠氮化合物的形成，应用大量的水冲洗以免其堆积。
6. 免疫组化单克隆抗体来自生物资源，对其处理应符合相关要求。

## 【阳性判断值】

免疫组化实验染色结果的判断，需要有经验的免疫组化科研工作者在显微镜下对组织切片进行染色观察和结果诊断。

免疫组化实验结果的判断，需在组织阳性对照和试剂阴性对照的基础上进行。

组织阳性对照：已证实含有抗原的组织切片，结果应为阳性。

试剂阴性对照：用PBS缓冲液代替抗体试剂，结果应为阴性。

染色结果阳性(+)：是指在特定细胞上，可见棕褐色或棕黄色的染色结果，且无背景染色。

染色结果阴性(-)：是指在预期阳性的组织细胞中未见棕褐色或棕黄色的染色结果。

>> 可参考结果：

组织阳性对照(+), 试剂阴性对照(-), 检测组织(+): 表示检测组织中含有待测抗原。

组织阳性对照(+), 试剂阴性对照(-), 检测组织(-): 表示检测组织中含有待测抗原的可能性低。

>> 检测结果不予参考：

组织阳性对照(+), 试剂阴性对照(+), 检测组织(+)

组织阳性对照(+), 试剂阴性对照(+), 检测组织(-)

组织阳性对照(-), 试剂阴性对照(-), 检测组织(+)

组织阳性对照(-), 试剂阴性对照(+), 检测组织(+)

组织阳性对照(-), 试剂阴性对照(+), 检测组织(-)

组织阳性对照(-), 试剂阴性对照(-), 检测组织(-)

## 【检验结果的解释】

1. 每批检测需设置组织阳性对照和试剂阴性对照，只有在组织阳性对照(+), 试剂阴性对照(-)的情况下，此批检测的结果才具有参考意义，否则实验结果不予参考。

2. 检测实验中抗原修复的方法、时间，孵育的温度、时间均有可能影响检测结果，请严格按照检测方法进行实验。

3. 组织样本需在制成石蜡切片一周内进行检测，避免抗原丢失产生的假阴性。

## 【检验方法的局限性】

免疫组织化学检测是多个步骤的过程，每一个步骤的处理不当，都会影响最后的诊断结果。

任何阳性染色结果都需要有经验的科研工作者参考样本的细胞形态学和组织病理学背景进行评估。检测结果价值也应该由有经验的科研工作者结合其他检测结果进行综合分析和判断。

## 【不同仪器适配数据参考】

Dako Link 48 <https://www.elabscience.cn/List-detail-11275.html>

Leica BOND MAX <https://www.elabscience.cn/List-detail-11276.html>

Roche Benchmark XT <https://www.elabscience.cn/List-detail-11278.html>

## For Research Use Only

A Reliable Research Partner in Life Science and Medicine

Tel: 400-999-2100

Email: [techsupport@elabscience.cn](mailto:techsupport@elabscience.cn)

Web: [www.elabscience.cn](http://www.elabscience.cn)