

『病理と臨床 2026年臨時増刊号(44巻) 免疫組織化学2026』

正誤表

本書におきまして、下記の通り記載内容に誤りがございました。訂正してお詫びいたします。

(2026年10月23日作成)

刷	頁	該当箇所	誤	正	更新日																																																																																																																																																																																																												
1刷	286	右段12行目	肉腫，なかでも未分化多形肉腫 undifferentiated pleomorphic sarcoma (UPS) の一つ，粘液線維肉腫 myxofibrosarcoma が鑑別となってくるかもしれない。	肉腫，なかでも未分化多形肉腫 undifferentiated pleomorphic sarcoma (UPS) および 粘液線維肉腫 myxofibrosarcoma が鑑別となってくるかもしれない。	2026/10/23																																																																																																																																																																																																												
1刷	286	右段16行目	免疫組織化学的（表1）には，CD31（図1c），CD34（図1d）の血管内皮マーカーが陽性になりやすいことが最大の特徴であり，	免疫組織化学的（表1）には，CD31（図1c），CD34（図1d）の血管内皮マーカーが陽性になりやすく， Calretininは強陽性であることも大きな特徴 であり，	2026/10/23																																																																																																																																																																																																												
1刷	288	表1	表1 心血管系腫瘍の免疫組織化学的マーカー <table> <tr> <th></th><th>心粘液腫</th><th>乳頭状線維弾性腫</th><th>粘液線維肉腫</th><th>粘液型脂肪肉腫</th><th>大静脈平肉腫</th></tr> <tr><td>CD31</td><td>+</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>CD34</td><td>+</td><td>-</td><td>±</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>cytokeratins</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>CD68</td><td>-</td><td>-</td><td>±</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>D2-40</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>αSMA</td><td>-</td><td>-</td><td>±</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>desmin</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>S100</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td><td></td></tr> <tr><td>c-kit</td><td>-</td><td>-</td><td>±</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>EMA</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>CDK4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td><td></td></tr> <tr><td>MDM2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td><td></td></tr> <tr><td>Vimentin</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td></td></tr> <tr><td>h-caldesmon</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>Myoglobin</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>Ki-67 (MIB1)</td><td>very low</td><td>very low</td><td>high</td><td>high</td><td></td></tr> </table>		心粘液腫	乳頭状線維弾性腫	粘液線維肉腫	粘液型脂肪肉腫	大静脈平肉腫	CD31	+	-	-	-		CD34	+	-	±	-		cytokeratins	-	-	-	-		CD68	-	-	±	-		D2-40	-	-	-	-		αSMA	-	-	±	-		desmin	-	-	-	-		S100	-	-	-	+		c-kit	-	-	±	-		EMA	-	-	-	-		CDK4	-	-	-	+		MDM2	-	-	-	+		Vimentin	+	+	+	+		h-caldesmon	-	-	-	-		Myoglobin	-	-	-	-		Ki-67 (MIB1)	very low	very low	high	high		表1 心血管系腫瘍の免疫組織化学的マーカー <table> <tr> <th></th><th>心粘液腫</th><th>乳頭状線維弾性腫</th><th>粘液線維肉腫</th><th>粘液型脂肪肉腫</th><th>大静脈平肉腫</th></tr> <tr><td>CD31</td><td>+</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>CD34</td><td>+</td><td>-</td><td>±</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>cytokeratins</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>CD68</td><td>-</td><td>-</td><td>±</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>D2-40</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>αSMA</td><td>-</td><td>-</td><td>±</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>desmin</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>S100</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td><td></td></tr> <tr><td>c-kit</td><td>-</td><td>-</td><td>±</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>EMA</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>CDK4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>MDM2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>Vimentin</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td></td></tr> <tr><td>h-caldesmon</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>Myoglobin</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>Ki-67 (MIB1)</td><td>very low</td><td>very low</td><td>high</td><td>high</td><td></td></tr> </table>		心粘液腫	乳頭状線維弾性腫	粘液線維肉腫	粘液型脂肪肉腫	大静脈平肉腫	CD31	+	-	-	-		CD34	+	-	±	-		cytokeratins	-	-	-	-		CD68	-	-	±	-		D2-40	-	-	-	-		αSMA	-	-	±	-		desmin	-	-	-	-		S100	-	-	-	+		c-kit	-	-	±	-		EMA	-	-	-	-		CDK4	-	-	-	-		MDM2	-	-	-	-		Vimentin	+	+	+	+		h-caldesmon	-	-	-	-		Myoglobin	-	-	-	-		Ki-67 (MIB1)	very low	very low	high	high		2026/10/23
	心粘液腫	乳頭状線維弾性腫	粘液線維肉腫	粘液型脂肪肉腫	大静脈平肉腫																																																																																																																																																																																																												
CD31	+	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
CD34	+	-	±	-																																																																																																																																																																																																													
cytokeratins	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
CD68	-	-	±	-																																																																																																																																																																																																													
D2-40	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
αSMA	-	-	±	-																																																																																																																																																																																																													
desmin	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
S100	-	-	-	+																																																																																																																																																																																																													
c-kit	-	-	±	-																																																																																																																																																																																																													
EMA	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
CDK4	-	-	-	+																																																																																																																																																																																																													
MDM2	-	-	-	+																																																																																																																																																																																																													
Vimentin	+	+	+	+																																																																																																																																																																																																													
h-caldesmon	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
Myoglobin	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
Ki-67 (MIB1)	very low	very low	high	high																																																																																																																																																																																																													
	心粘液腫	乳頭状線維弾性腫	粘液線維肉腫	粘液型脂肪肉腫	大静脈平肉腫																																																																																																																																																																																																												
CD31	+	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
CD34	+	-	±	-																																																																																																																																																																																																													
cytokeratins	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
CD68	-	-	±	-																																																																																																																																																																																																													
D2-40	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
αSMA	-	-	±	-																																																																																																																																																																																																													
desmin	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
S100	-	-	-	+																																																																																																																																																																																																													
c-kit	-	-	±	-																																																																																																																																																																																																													
EMA	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
CDK4	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
MDM2	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
Vimentin	+	+	+	+																																																																																																																																																																																																													
h-caldesmon	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
Myoglobin	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																													
Ki-67 (MIB1)	very low	very low	high	high																																																																																																																																																																																																													
1刷	288	右段2行目	免疫染色において，これら腫瘍細胞はS100に陽性を呈することが多く，MDM2，CDK4等の特異マーカーも陽性像をみせる（表1）。一方，CD31/CD34は陰性である。	免疫染色において，これら腫瘍細胞はS100に陽性を呈することが 多い 。一方， CD31/CD34，MDM2，CDK4等は陰性である（表1） 。	2026/10/23																																																																																																																																																																																																												