

ヒストファイン 第一抗体交差反応の参考表(マウス、ラット組織)

改訂版 vol.7

本データは、あるロットにおいて弊社での使用結果をまとめたものです。ヒストファイン第一抗体は、ヒト組織用であり動物組織での製品検定は行っておりません。
本データはあくまでも参考としてご活用くださいますようお願いいたします。 使用検体 マウス：BALB/cAnNCrj 8週齢 ラット：Crj:CD(SD)IGS 9週齢

	Anti-	品 名	種	コード	クローン名	前処理	反応時間	マウス	ラット
				希釈液抗体					
1	Actin	抗アクチンモノクローナル抗体	M	412011	HHF35	—	RT, 1h	++	++
2	Actin, Smooth Muscle	抗アクチン(平滑筋)モノクローナル抗体	M	412021	1A4	—	RT, 1h	++	++
3	bcl-2 gene Product	抗ヒトbcl-2遺伝子産物モノクローナル抗体	M	413141	124	CB, AC	4°C, O/N	++	—
4	Calcitonin	抗カルシトニンポリクローナル抗体	R	412091	—	—	RT, 1h	—	++
5	Carcinoembryonic Antigen(CEA)	抗癌胎児性抗原モノクローナル抗体	M	413121	COL-1	CB, MW	RT, 1h	—	—
6	CD3	CD3ウサギモノクローナル抗体(SP7)	R	413591	SP7	pH9, AC	RT, 1h	++	++
7	CD3	CD3モノクローナル抗体	M	413241	PS1	pH9, AC	4°C, O/N	—	—
8	CD4	CD4モノクローナル抗体	M	413181	1F6	pH9, AC	4°C, O/N	—	—
9	CD5	CD5モノクローナル抗体	M	413251	4C7	pH9, AC	RT, 1h	—	—
10	CD8	CD8モノクローナル抗体	M	413201	C8/144B	pH9, AC	RT, 1h	—	—
11	CD20(L26)	L26モノクローナル抗体	M	422441	L26	—	4°C, O/N	—	—
12	CD23	CD23ウサギモノクローナル抗体(SP23)	R	413611	SP23	pH9, AC	RT, 1h	—	—
13	CD23	CD23モノクローナル抗体	M	413341	1B12	pH9, AC	RT, 1h	—	—
14	CD34	CD34モノクローナル抗体	M	413111	NU-4A1	—	4°C, O/N	—	—
15	CD45RO(UCHL1)	UCHL1モノクローナル抗体	M	422721	UCHL1	—	4°C, O/N	—	—
16	CD79 α	CD79 α ウサギモノクローナル抗体(SP18)	R	413631	SP18	CB, AC	RT, 1h	—	—
17	CD79 α	CD79 α モノクローナル抗体	M	413161	HM57	CB, AC	RT, 1h	—	++
18	CD79 α	CD79 α モノクローナル抗体	M	413311	JCB117	CB, AC	RT, 1h	—	—
19	ChromograninA	抗クロモグラニンAポリクローナル抗体	R	412751	—	—	RT, 1h	—	—
20	D2-40	D2-40モノクローナル抗体	M	413451	D2-40	CB, MW	RT, 1h	—	—
21	Desmin	抗デスミンモノクローナル抗体	M	422011	D33	—	RT, 1h	++	++
22	Epithelial Membrane Antigen(EMA)	抗上皮膜抗原モノクローナル抗体	M	422021	E29	—	RT, 1h	—	—
23	Factor VIII Related Antigen(VIII R:Ag)	抗第Ⅷ因子関連抗原モノクローナル抗体	M	412191	F8/86	Trypsin	RT, 1h	—	—
24	Factor VIII Related Antigen(VIII R:Ag)	抗第Ⅷ因子関連抗原ポリクローナル抗体	R	422181	—	Trypsin	RT, 1h	±	±
25	Glial Fibrillary Acidic Protein(GFAP)	抗グリア線維性酸性プロテインポリクローナル抗体	R	422251	—	—	RT, 1h	++	++
26	Glial Fibrillary Acidic Protein(GFAP)	抗グリア線維性酸性プロテインモノクローナル抗体	M	422261	GA5	—	RT, 1h	++	++
27	Glucagon	抗グルカゴンポリクローナル抗体	R	422271	—	—	RT, 1h	++	++
28	Granzyme B Antigen	抗グランザイムBモノクローナル抗体	M	413351	GrB-7	CB, AC	RT, 1h	—	—
29	Human Chorionic Gonadotropin β subunit(HCG- β)	抗ヒト絨毛性ゴナドトロピン β サブユニットモノクローナル抗体	M	422321	C6405	Trypsin	RT, 1h	—	—
30	Immunoglobulin A (IgA)	抗免疫グロブリンAポリクローナル抗体	R	413581	—	pH9, AC	RT, 1h	+	++
31	Immunoglobulin G (IgG)	抗免疫グロブリンGモノクローナル抗体	M	413271	A57H	Trypsin	RT, 1h	—	—
32	Immunoglobulin M (IgM)	抗免疫グロブリンMモノクローナル抗体	M	413291	R1/69	—	RT, 1h	—	—
33	Keratin/Cytokeratin	抗ケラチン/サイトケラチンポリクローナル抗体	R	422061	—	—	RT, 1h	++	++
34	Keratin/Cytokeratin	抗ケラチン/サイトケラチンモノクローナル抗体	M	422431	MNF116	Trypsin	RT, 1h	++	++
35	Keratin/Cytokeratin, AE1,AE3	抗ケラチン/サイトケラチンモノクローナル抗体	M	412811	AE1,AE3	CB, AC	RT, 1h	++	++
36	Keratin/Cytokeratin 20	抗ケラチン/サイトケラチン20モノクローナル抗体(Ks20.8)	M	413491	Ks20.8	Protease	RT, 1h	++	++
37	Leucocyte Common Antigen(LCA)	抗白血球共通抗原モノクローナル抗体	M	422071	PD7/26,2B11	—	RT, 1h	—	—
38	Lysozyme/Muramidase	抗リゾチーム/ムラミダーゼポリクローナル抗体	R	422491	—	Trypsin	RT, 1h	++	++
39	Myoglobin	抗ミオグロビンポリクローナル抗体	R	412521	—	—	RT, 1h	++	++
40	Neurofilament	抗ニューロフィラメントモノクローナル抗体	M	412551	2F11	—	RT, 1h	++	++
41	Neuron Specific Enolase(NSE)	抗ニューロン特異エラノーゼポリクローナル抗体	R	422081	—	—	RT, 1h	++	++
42	p53 gene product	抗ヒトp53遺伝子産物モノクローナル抗体	M	413231	DO-7	CB, AC	RT, 1h	—	—
43	Prostate Specific Antigen(PSA)	抗前立腺特異抗原モノクローナル抗体	M	422611	ER-PR8	Trypsin	4°C, O/N	—	—
44	S-100 protein	抗S-100タンパクポリクローナル抗体	R	422091	—	—	RT, 1h	++	++
45	Thyroglobulin	抗サイログロブリンポリクローナル抗体	R	422691	—	—	RT, 1h	—	++
46	Uroplakin III	抗ウロプラキンⅢモノクローナル抗体	M	413401	AU1	Trypsin	RT, 1h	++	++
47	Vimentin	抗ビメンチンウサギモノクローナル抗体(SP20)	R	413541	SP20	CB, MW	RT, 1h	—	—
48	Vimentin	抗ビメンチンモノクローナル抗体	M	422101	V9	CB, MW	RT, 1h	—	++

前処理方法

Trypsin : トリプシン溶液(ニチレイコード:415101) 37℃ 10分
Protease : プロテアーゼ溶液(ニチレイコード:415231) 25℃ 10分
CB, MW : 10mMクエン酸ナトリウム緩衝液(pH6.0) マイクロウェーブ処理 5分×3回
CB, AC : 10mMクエン酸ナトリウム緩衝液(pH6.0) オートクレーブ処理 120℃ 20分
pH9, AC : 抗原賦活化液pH9(ニチレイコード:415201または415211) オートクレーブ処理 120℃ 20分

交差反応性情報

++ : 交差反応性が認められる
± : 交差反応性は認められるが弱い
— : 交差反応性が認められない
空白 : 交差反応性の情報がないもの

組織標本

・ホルマリン固定/パラフィン包埋切片
: 固定液 10%中性緩衝ホルマリン
: 固定時間 24時間



ヒ 免
ス 疫
組 ト
織 組
フ 織
ア 化
イ 学
ン 染
色
試
薬

ヒストファイン 第一抗体交差反応の参考表(その他動物組織)

参考

改訂版Vol.18

Anti-	動物種	コード		ウシ	ネコ	ニワトリ	イヌ	モルモット	ハムスター	ウマ	サル	マカク属サル		ブタ	ウサギ	ヒツジ	左記以外 ++
		希釈済	未希釈									カニクイサル	アカゲサル				
α -Fetoprotein(AFP)	R	422211	—	++			—							++		++	
Actin	M	412011	—	++			++		++		++	++		++	++		
Actin, Smooth Muscle	M	412021	—	++	++		++		++	++	++			++	++		ヒヒ,キリン
Arginase-1 (EP261)	R	418131	—														マウス —
bcl-6 (LN22)	M	418181	—		++		++										
Calcitonin	R	412091	—				++										
Calretinin(SP13)	R	413561	—				—										
CD3(PS1)	M	413241	—	++													
CD3(SP7)	R	413591	—	++													
CD20(L26)	M	422441	422741									++	++				
CD23(1B12)	M	413341	—				—										ラット —
CD23(SP23)	R	413611	—				—										ラット —
CD45RO(UCHL1)	M	422721	423301		—			—		—					—	—	ライオン —
CD79 α (HM57)	M	413161	—	++													
Chromogranin A	R	412751	—				—										キヌザル
Desmin	M	422011	—	++		++	++		++	++				++			ヒヒ
DOG-1	R	418041	—				++										
Epithelial Membrane Antigen(EMA)	M	422021	—		++												
FactorVIII Related Antigen(VIII:R:Ag)	M	412191	—								++	++					
FactorVIII Related Antigen(VIII:R:Ag)	R	422181	—									++					
Glial Fibrillary Acidic Protein(GFAP)	M	422261	—	++		++				++				++			
Glial Fibrillary Acidic Protein(GFAP)	R	422251	—	++	++	++	++	++	++		++					++	カンガル —
Granzyme B Antigen	M	413351	—		—		—										ライオン —
Keratin/Cytokeratin	M	422431	—	++	++		++	++	++	++							マウス,サル(マモンセット)
Keratin/Cytokeratin	R	422061	—	++	++		++			++				++			
Keratin/Cytokeratin, AE1,AE3	M	412811	—	++	++	++	++			++	++				++		
Lysozyme/Muramidase	R	422491	—		++		++				++			++			ヒヒ
Myoglobin	R	412521	—	++													
Neurofilament	M	412551	—	++	++		++			++					++	++	
p53 Gene Product, DO-7	M	413231	—	++							++						
Podoplanin(D2-40)	M	413451	—				—										
Prostate Specific Antigen(PSA)	M	422611	—				—				++						サイ
S-100 Protein	R	422091	—	++							++						ヒヒ
TdT(SEN28)	M	413371	—				—										ラット —
TTF-1	M	413841	—				++										
Uroplakin II	M	418121	—				++										
Vimentin	M	422101	—	++	++	++	++		++	++				++	++		フェレット
Vimentin(SP20)	R	413541	—				++			—							サイ —
WT1	M	413861	—				++										

++ : 交差反応性が認められる — : 交差反応性が認められない 空白 : 交差反応性の情報がないもの

本データは、弊社での使用結果をまとめたものではありません。複数のご施設の使用結果および各抗体に関する文献等の情報をまとめたものです。

ヒストファイン第一抗体は、ヒト組織用であるため動物組織の交差反応性は保証していません。交差性に関しまして染色データのご提供をいただけます場合には、「評価用サンプル(試用品)」をご用意できる場合がございますので、弊社営業担当者にご相談ください。

