

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。

收藏！最全人类CD抗原对照表

abcam abcam 2018-06-13

请关注：↑Abcam 助您更快实现研究使命



分化簇 (CD) 命名系统是为了对白细胞表面抗原进行分类而设计。

最初，表面抗原是根据与它们结合的对应单克隆抗体进行命名。随着各实验室发现每种抗原常能刺激产生多种单克隆抗体，人们有必要采用一种统一的命名系统。1982 年于巴黎举行的第 1 届国际人类白细胞分化抗原专题讨论会 (HLDA) 上通过了目前使用的命名系统。

根据该命名系统，对于已被充分表征的抗原将分配任意数字（例如 CD1、CD2），而对于仅有一种单克隆抗体可以识别的抗原分子，则分配临时名称“CDw”。在生理学上，CD 抗原不属于任何特定的分子种类，它们的功能范围从细胞表面受体到粘附分子不等。该 CD 分子命名系统最初仅用于人类白细胞，现已扩展至其他物种（例如，大鼠）以及其他细胞类型。目前，人类 CD 抗原编号已达到 CD363。

在该命名系统中，分别用“+”（是）或“-”（否）注明特定细胞群表面是否存在某特异性抗原。并用 hi（高）或 low（低）注明细胞表达水平。例如，中央记忆型 T 细胞的编号为 CD62Lhi，而效应记忆型 T 细胞则为 CD62Llow。监测不同 CD 抗原的表达谱可以根据细胞在不同免疫过程中的功能对细胞类型进行鉴定、分离和表型分型。

用户可通过下表确定感兴趣的靶标。单击各靶标即可获取更多产品信息。

[点击下载 pdf 格式的人 CD 抗原指南](#)

靶标名称	别名	细胞表达	功能
------	----	------	----

CD1a	将在短期内失效。	胸腺皮质细胞、朗格汉斯细胞、树突细胞和特定 T 细胞白血病。	将非肽抗原呈递给 NKT 细胞的 T 细胞受体，标记处于短暂的胸腺皮质细胞分化阶段的 T 细胞。
CD1b	-	胸腺皮质细胞、朗格汉斯细胞和树突细胞。	将非肽抗原呈递给 NKT 细胞的 T 细胞受体。
CD1c	-	胸腺皮质细胞、朗格汉斯细胞、树突细胞和 B 细胞亚群。	将非肽抗原呈递给 NKT 细胞的 T 细胞受体。
CD1d	R3G1	肠上皮细胞、B 细胞亚群、胸腺皮质细胞、树突细胞和特定 T 细胞白血病。	将非肽抗原呈递给 NKT 细胞的 T 细胞受体。
CD1e	R2G1	胸腺皮质细胞、朗格汉斯细胞、树突细胞和特定 T 细胞白血病。	非肽抗原呈递。
CD2	SRBC、红细胞受体、LFA-2、LFA-3 受体、玫瑰花结受体	胸腺细胞、自然杀伤细胞、T 细胞和 B 细胞。	参与 T 细胞与其他类型细胞之间的粘附，以及 T 细胞激活。
CD3d	T3D、OKT3	成熟 T 细胞和胸腺细胞。	T 细胞激活信号传递和 TCR 表达调控。
CD3e	T3E、TCRE	成熟 T 细胞和胸腺细胞。	T 细胞激活信号传递和 TCR 表达调控。
CD3g	T3G	成熟 T 细胞和胸腺细胞。	T 细胞激活信号传递和 TCR 表达调控。
CD4		胸腺细胞亚群、辅助 T 细胞、调节性 T 细胞、单核细胞和巨噬细胞。	T 细胞激活、胸腺分化以及 HIV 受体。
CD5	LEU1	胸腺细胞、T 细胞和 B 细胞亚群、B 细胞慢性淋巴细胞性白血病细胞。	调控 T 细胞与 B 细胞的相互作用。与 CD72 相互作用。
CD6	OX52、T12、TP120	胸腺细胞、T 细胞和 B 细胞亚群、神经细胞亚群。	参与胸腺细胞发育并可能与 T 细胞激活有关。

CD7 此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。	LEU 9、GP40、TP41	胸腺细胞、T 细胞、自然杀伤细胞和多能造血干细胞。	T 细胞共刺激。与 SECTM 1 相互作用。
CD8a	MAL	胸腺细胞亚群、细胞毒性 T 细胞、自然杀伤细胞和树突细胞亚群。	MHC I 类分子的共受体。
CD8b	CD8B1	胸腺细胞亚群和细胞毒性 T 细胞。	MHC I 类分子的共受体。
CD9	P24、5H9 抗原、MIC 3、TSPAN29、GIG2	血小板、前 B 细胞、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、激活的 T 细胞、内皮细胞和上皮细胞。	细胞粘附与迁移、血小板激活与聚集。
CD10	脑啡肽酶、CALLA、SFE、MME、EPN	B 细胞和 T 细胞前体、成纤维细胞、神经细胞和骨髓基质细胞。	肽酶，调控 B 细胞生长。
CD11a	整合素 α L、LFA-1A、ITGAL	白细胞、淋巴细胞、粒细胞、单核细胞和巨噬细胞。	细胞间粘附与共刺激。
CD11b	整合素 α M、CR3A、ITGAM	粒细胞、单核细胞、自然杀伤细胞、T 细胞和 B 细胞以及树突细胞。	细胞粘附、凋亡和趋化性。
CD11c	整合素 α X、Leu M 5、ITGAX	单核细胞、巨噬细胞、粒细胞、T 细胞亚群和 B 细胞亚群。	细胞粘附。
CD11d	整合素 α D、ADB2、ITGAD	髓单核细胞、外周血白细胞亚群和组织特异性细胞	ICAM3 和 VCAM1 的受体，可能参与动脉粥样硬化过程和血源性病原体吞噬。
CD13	氨肽酶 N、ANPEP、APPN、PEPN	粒细胞、单核细胞（及前体）、内皮细胞和上皮细胞。	锌与金属蛋白酶的结合。
CD14		单核细胞、巨噬细胞（髓单核细胞）、朗格汉斯细胞和粒细胞。	LPS 和 LBP 复合物的受体。
CD15			细胞粘附。介导吞噬作用和趋化性。

此为临时链接，仅用于预览。	3-EAL-FLAM-1 配体、岩藻糖基转移酶、Leu M1	粒细胞、单核细胞、中性粒细胞和嗜酸性粒细胞。	
CD16a	Fcγ RIIIα、FCGR3A、FCG3、FCGR3、IGFR3	中性粒细胞、自然杀伤细胞和巨噬细胞。	低亲和力 Fc 受体，介导吞噬和细胞毒作用。
CD16b	Fcγ RIIIβ、FCGR3B、FCG3、FCGR3、IGFR3	中性粒细胞和刺激后的嗜酸性粒细胞。	低亲和力 Fc 受体，
CD17	乳糖神经酰胺	单核细胞、血小板、B 细胞亚群、粒细胞、树突细胞、T 细胞、中性粒细胞和凝血细胞。	乳糖神经酰胺。细胞表面鞘糖脂。可能参与细菌吞噬。
CD18	整合素 β2、ITGB2、MFI7	白细胞。	形成 CD11a-c 的 β2 链，参与细胞粘附。
CD19	B 淋巴细胞表面抗原 B4、T 细胞表面抗原 Leu-12	B 细胞（但不包括浆细胞）和滤泡树突细胞。	调控 B 细胞发育、激活和分化。信号转导。
CD20	B 淋巴细胞表面抗原 B1、Bp35、白细胞表面抗原 Leu-16、MS4A1	T 细胞和 B 细胞亚群。	B 细胞激活和增殖。
CD21	II 型补体受体、CR2、C3DR、补体 C3d 受体、Epstein-Barr 病毒受体	成熟 B 细胞、滤泡树突细胞和 T 细胞亚群。	信号转导。补体成分 C3Dd 和 iC3b 以及 Epstein-Barr 病毒 (EBV) 糖蛋白 gp350/220 的受体。
CD22	SIGLEC2、BL-CAM、T 细胞表面抗原 Leu-14	成熟 B 细胞。	B 细胞粘附和信号转导。
CD23	低亲和免疫球蛋白 εFc 受体、BLAST-2、Fc εRII、FCER2、CLEC4J	成熟 B 细胞、激活的巨噬细胞、嗜酸性粒细胞、滤泡树突细胞和血小板。	IgE 低亲和力受体；CD19、CD21 和 CD81 的配体。
CD24	Nectadrin	B 细胞、粒细胞、上皮细胞和单核细胞。	调控 B 细胞增殖和分化。
CD25	白介素 2 受体 α 亚基、IL2RA、TAC 抗原	激活的 T 细胞和 B 细胞、部分胸腺细胞、前	IL2 受体。

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。		B 细胞、调节性 T 细胞和少突胶质细胞。	
CD26	二肽基肽酶 4、DPP4、ADABP、ADCP2	成熟胸腺细胞、T 细胞（激活后上调）、激活的 B 细胞、自然杀伤细胞、上皮细胞和巨噬细胞。	胞外蛋白酶，与 HIV 发病有关。
CD27	TNF 受体超家族成员 7、TNFRSF 7、CD27 L 受体、T14	T 细胞、髓质胸腺细胞、B 细胞亚群和自然杀伤细胞。	B 细胞共刺激和 T 细胞激活。
CD28	TP44	大多数 T 细胞、胸腺细胞、浆细胞、自然杀伤细胞和激活的 B 细胞。	T 细胞共刺激。诱导 T 细胞激活和存活、白介素 2 产生、2 型辅助 T 细胞发育和克隆扩增。
CD29	整合素 β 1、ITGB1、纤连蛋白受体 β 亚基、FNRB	白细胞。	与 VLA-1 整合素中的 CD49a 相互作用。参与淋巴细胞和内皮细胞粘附、淋巴细胞运输和经血管迁移。促进或抑制凋亡（具体取决于所受刺激）。
CD30	TNF 受体超家族成员 8、TNFRSF8、Ki-1 抗原	激活的 T 细胞和 B 细胞、单核细胞、激活的自然杀伤细胞以及 Reed-Sternberg 细胞。	调控淋巴细胞增殖和细胞死亡。在何杰金氏病及其他 CD30+ 淋巴瘤的发病机制中发挥重要作用。
CD31	血小板内皮细胞粘附分子、PECAM1	单核细胞、血小板、粒细胞、内皮细胞、淋巴细胞亚群和上皮细胞。	细胞粘附。在白细胞的跨内皮运输过程中发挥重要作用。
CD32	Fc γ RII、FCGR2A、FCGR2B	B 细胞、单核细胞、粒细胞、血小板和内皮细胞。	调控 B 细胞的功能，诱导吞噬作用和介质释放。
CD33	唾液酸结合性免疫球蛋白样凝集素 3、SIGLEC3	单核细胞、粒细胞、肥大细胞和髓系祖细胞。	与凝集素活性和细胞粘附有关，是抑制正常骨髓细胞和白血病骨髓细胞增殖的受体。
CD34		造血干细胞及其前体细胞、毛细血管内皮细胞。	通过 L-选择素参与细胞粘附，并通过介导造血干细胞粘附于骨髓细胞外基质

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。			或直接粘附至基质细胞参与早期造血。
CD35	I 型补体受体、C3b/C4b 受体	红细胞、B 细胞、单核细胞、中性粒细胞、嗜酸性粒细胞、滤泡树突细胞和 T 细胞亚群。	补体成分 C3b 和 C4b 的受体，介导粘附和吞噬。
CD36	血小板糖蛋白 4、脂肪酸转位酶、糖蛋白 III b、GP3B、GP4	血小板、单核细胞、巨噬细胞、内皮细胞和甲状腺前体细胞。	清道夫受体，优先存在于脂筏中。介导粘附和吞噬。
CD37	四跨膜蛋白-26、TSPA N26	主要表达于成熟 B 细胞和骨髓细胞，在 T 细胞、粒细胞和单核细胞中低水平表达。	信号转导。调控 T 细胞增殖。
CD38	ADP 核糖环化酶 1	表达于大多数造血细胞和部分非造血细胞，表达水平不一。在浆细胞、早期 T 细胞和 B 细胞、激活的 T 细胞以及生发中心 B 细胞中高水平表达。	调控细胞激活、增殖和粘附。
CD39	NTPDase 1、ENTPD 1	巨噬细胞、朗格汉斯细胞、树突细胞、激活的 B 细胞、自然杀伤细胞和小胶质细胞。	参与 B 细胞粘附。保护激活的细胞以防裂解。
CD40	TNF 受体超家族成员 5、TNFRSF5	B 细胞、单核细胞、巨噬细胞、滤泡树突细胞、内皮细胞、成纤维细胞和角质细胞。	共刺激 B 细胞生长，参与分化和同型转换。
CD41	整合素 α -IIb、GP α II b、ITGA2B、GP2B	血小板和巨核细胞。	血小板激活与聚集。
CD42a	血小板糖蛋白 IX、GP9	血小板和巨核细胞。	参与血小板粘附与聚集，放大血小板对凝血酶的反应。
CD42b	血小板糖蛋白 Ib α 链、GP1BA	血小板和巨核细胞。	参与血小板粘附与聚集。
CD42c	血小板糖蛋白 Ib β 链、GP1BB	血小板和巨核细胞。	参与血小板粘附与聚集。

<p>CD42d 此为临时链接，仅用于预览。</p>	<p>血小板糖蛋白 V、GP5 将在短期内失效。</p> <p>白细胞唾液酸蛋白、低聚半乳糖蛋白、白细胞唾液酸糖蛋白、SPN</p>	<p>血小板和巨核细胞。</p> <p>主要表达于白细胞（静息 B 细胞除外），在血小板中为低水平表达。</p>	<p>参与血小板粘附与聚集。</p> <p>抗粘附。与 CD45 结合后可介导粘附。</p>
--	---	--	--

CD43 此为临时链接，仅用于预览	将在短期内失效。		
CD44	Epican、HUTCH-I、LHR、PGP-1、ECMR-I II	大多数淋巴造血细胞。	白细胞滚动、归巢和聚集。使白细胞粘附至内皮细胞、基质细胞和细胞外基质。在上皮细胞粘附（细胞-细胞和细胞-基质）至基底膜透明质酸过程中发挥重要作用，并可保持细胞极性取向。
CD45	白细胞共同抗原、L-CA、PTPRC	造血细胞（不包括红细胞和血小板）。	在 B 细胞和 T 细胞受体介导的激活过程中发挥重要作用。也为胸腺选择过程所需。
CD45RA		B 细胞和初始 T 细胞亚群、单核细胞以及髓胸腺细胞。	在 B 细胞和 T 细胞受体介导的激活过程中发挥重要作用。也为胸腺选择过程所需。
CD45RB		T 细胞亚群、B 细胞、单核细胞、巨噬细胞、粒细胞、树突细胞和自然杀伤细胞。	在 B 细胞和 T 细胞受体介导的激活过程中发挥重要作用。
CD45RC		B 细胞、自然杀伤细胞、CD8+ T 细胞、CD4+ T 细胞亚群、髓胸腺细胞、单核细胞和树突细胞。	在 B 细胞和 T 细胞受体介导的激活过程中发挥重要作用。
CD45RO		激活的 T 细胞亚群、记忆 B 细胞和 T 细胞亚群、单核细胞、巨噬细胞、粒细胞、胸腺皮质细胞和树突细胞亚群。	在 B 细胞和 T 细胞受体介导的激活过程中发挥重要作用。
CD46	膜辅蛋白、TLX、MCP	除红细胞以外的所有细胞。	作为 I 因子的辅助因子使 C3b 和 C4b 发生蛋白裂解，并为防止不适合的补体激活而设置保护性屏障阈值。
CD47	整合素相关蛋白、MER6	造血细胞、上皮细胞、内皮细胞和间充质细胞。	参与粘附，作为自身标志物与吞噬细胞和树突细胞上的 SIRP α 抑制受体结

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。			合以抑制吞噬。调控白细胞的趋化和激活。
CD48	BLAST1、BCM1	白细胞。	细胞粘附和 T 细胞共刺激。
CD49a	整合素 α -1、VLA-1、ITGA1	激活的 T 细胞、单核细胞、黑色素瘤细胞和内皮细胞。	粘附和胚胎发育。
CD49b	整合素 α -2、VLA-2 α 亚基、ITGA2	血小板、B 细胞、单核细胞、激活的 T 细胞、上皮细胞、内皮细胞、自然杀伤细胞亚群和巨核细胞。	参与细胞粘附和血小板聚集。是埃可病毒 1 的受体。
CD49c	整合素 α -3、VLA-3 α 亚基、ITGA3	表达于大多数粘附细胞系，并在 B 细胞和 T 细胞中低水平表达。	粘附和信号转导。
CD49d	整合素 α -4、VLA-4 α 亚基、ITGA4	B 细胞和 T 细胞、胸腺细胞、单核细胞、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、自然杀伤细胞、肥大细胞、树突细胞和幼红细胞前体。	粘附、细胞迁移、归巢和激活。
CD49e	整合素 α -5、VLA-5、ITGA5	胸腺细胞、T 细胞、单核细胞、血小板、早期和激活的 B 细胞、内皮细胞和上皮细胞。	粘附，以及调控细胞存活和凋亡。
CD49f	整合素 α -6、VLA-6、ITGA6	记忆 B 细胞、T 细胞、胸腺细胞、单核细胞、血小板、巨核细胞、上皮细胞、内皮细胞和滋养层细胞。	胚胎发育、粘附和细胞迁移。
	ICAM3	白细胞、胸腺细胞、朗格汉斯细胞、内皮细胞、B 细胞、T 细胞、粒细胞和单核细胞。	粘附和共刺激。

CD50 此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。			
CD51	整合素 α V、ITGAV、MSK8	血小板、激活的 T 细胞、内皮细胞、成骨细胞、黑素瘤细胞和巨核细胞。	粘附和信号转导。
CD52	Campath-1、HE5	胸腺细胞、淋巴细胞（不包括浆细胞）、单核细胞、巨噬细胞和上皮细胞。	属于糖基磷脂酰肌醇（GP I）锚定抗原，可能参与碳水化合物运输和定向。
CD53	四跨膜蛋白-25、MOX44	白细胞、树突细胞、成骨细胞和破骨细胞。	信号转导。
CD54	ICAM1	内皮细胞、单核细胞、造血和非造血细胞。在静息淋巴细胞中低水平表达（激活后上调）。	使白细胞从血管外渗。调控 T 细胞激活。
CD55	补体衰变加速因子、DAF	上皮细胞以及与血浆补体蛋白密切接触的所有细胞。	调控补体激活。作为配体或作为受精过程中的保护性分子。信号转导。
CD56	NCAM1	神经组织、自然杀伤细胞、T 细胞亚群、小细胞肺癌。	同嗜性和异嗜性粘附。
CD57	人类自然杀伤细胞 1、HNK1、LEU7	自然杀伤细胞亚群、T 细胞亚群和单核细胞。	参与粘附，
CD58	LFA3	白细胞、红细胞、上皮细胞、内皮细胞、成纤维细胞、造血和非造血细胞。	APC 和 T 细胞间的粘附，杀伤细胞的靶细胞相互作用，CD58+ 和 CD2+ T 细胞共刺激。
CD59	保护素、MAC-抑制蛋白	造血和非造血细胞。	防止补体聚合。保护细胞免受补体介导的裂解。
CD60a	CDw60、GD3	CD4+ 和 CD8+ 外周血 T 细胞的亚群、血小板和单核细胞。	CD60 家族是神经节苷脂上的寡糖，参与 T 细胞共刺激。
CD60b	UM4D4、9-O-乙酰-GD3	CD4+ 和 CD8+ 外周血 T 细胞的亚群、血小板和单核细胞。	CD60 家族是神经节苷脂上的寡糖，参与 T 细胞共刺激。

CD60c 此为临时链接，仅用于预览。	7-O-乙酰-GD3 将在短期内失效。	CD4+ 和 CD8+ 外周血 T 细胞的亚群、血小板和单核细胞。	CD60 家族是神经节苷脂上的寡糖，参与 T 细胞共刺激。
CD61	整合素 β -3、ITGB3、GP3A	表达 CD41 的血小板、表达 CD51 的巨噬细胞、内皮细胞、成纤维细胞、巨核细胞、破骨细胞、肥大细胞和巨噬细胞。	介导细胞粘附至不同的基质蛋白。
CD62E	E-选择素、SELE、ELAM1	激活的内皮细胞。	使白细胞滚动并粘附至炎症部位处激活的内皮细胞。并与肿瘤细胞粘附和血管生成有关。
CD62L	L-选择素、SELL、LAM1	B 细胞和 T 细胞亚群、单核细胞、粒细胞、自然杀伤细胞和胸腺细胞。	与激活的内皮细胞表面的白细胞滚动和归巢有关。
CD62P	P-选择素、SELP、LECAM3	激活的血小板、内皮细胞和巨核细胞。	与激活的内皮细胞表面的白细胞粘附和滚动有关。
CD63	LAMP-3、致密体膜蛋白、MLA1	激活的血小板、单核细胞、巨噬细胞、粒细胞和内皮细胞。	在血小板、内皮细胞和粒细胞激活后转运至细胞表面。与黑色素瘤进展早期阶段有关（参与调节黑色素瘤细胞的运动性和粘附）。
CD64	IgG Fc 受体 I、FCGR1A	单核细胞和巨噬细胞。	高亲和地结合到 IgG 的 Fc 区。
CD65	VIM2	表达于粒细胞和骨髓细胞，并在单核细胞中低水平表达。	粘性糖。
	CEACAM1、胆汁糖蛋白 1	成熟粒细胞、上皮细胞、造血组织、中性粒细胞、结肠和肝脏。	中性粒细胞激活，嗜嗜性和嗜嗜性粘附。

CD66a	此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。		
CD66b	CEACAM8、CD67、CGM6	粒细胞。	细胞粘附和中性粒细胞激活。
CD66c	CEACAM6、NCA	中性粒细胞、上皮细胞和结肠癌。	细胞粘附和中性粒细胞激活。
CD66d	CEACAM3、CGM1	中性粒细胞。	细胞粘附和中性粒细胞激活。
CD66e	CEACAM5、CEA	成人结肠上皮细胞和结肠癌。	同嗜性和异嗜性粘附。可能参与癌细胞转移。
CD66f	妊娠特异性 β -1-糖蛋白 1、PSG1、PSBG1	上皮细胞、胎盘合体滋养层细胞和胎儿肝脏。	免疫调节以及保护胎儿免受母体免疫系统攻击。
CD67	参见 CD66b		
CD68	巨噬唾液酸蛋白、KP1	单核细胞、巨噬细胞、中性粒细胞、嗜碱性粒细胞、树突细胞和髓系祖细胞。	可能参与组织巨噬细胞的吞噬活动，其中既参与细胞内的溶酶体代谢，又参与细胞外的细胞-细胞以及细胞-病原体相互作用。可与组织和器官特异性凝集素或选择素结合，使巨噬细胞亚群能够归巢至特定位点。可能会使巨噬细胞能够越过携带选择素的基质或其他细胞。
CD69	激活诱导分子、AIM、CLEC2C、EA1	激活的白细胞、自然杀伤细胞、胸腺细胞亚群、血小板、朗格汉斯细胞和激活的巨噬细胞。	信号传导受体。参与 T 细胞、自然杀伤细胞、单核细胞和血小板激活的早期活动。
	CD27 配体、CD27L	激活的 B 细胞和 T 细胞、巨噬细胞。	诱导经共刺激的 T 细胞发生增殖。促进细胞毒性 T 细胞的产生并有助于 T 细胞激活。据报道，该细胞因子还参与调控 B 细胞的激活、自然杀伤细胞的细胞毒作用以及免疫球蛋白合成。

CD70 此为临时链接，仅用于预览。		将在短期内失效。		
CD71		转铁蛋白受体蛋白 1、TFRC	增殖细胞、网织红细胞、红细胞前体细胞和激活的白细胞。	控制细胞增殖过程中的铁吸收。
CD72		Lyb-2、Ly-19、Ly-32	B 细胞（不包括血浆 B 细胞）、巨噬细胞、滤泡树突细胞、上皮细胞和内皮细胞。	B 细胞激活和增殖。
CD73		5'-核苷酸酶、NT5E	B 细胞和 T 细胞亚群、树突网状细胞、上皮细胞和内皮细胞。	核苷酸酶。通过脱磷酸作用使核苷酸可以被吸收。
CD74		LN2、Ii、DHLG	B 细胞、激活的 T 细胞、巨噬细胞、朗格汉斯细胞、树突细胞、内皮细胞和上皮细胞。	参与胞内的 MHC II 类分子分选过程。
CD75		ST6GAL1、唾液酸转移酶 1	B 细胞和 T 细胞亚群、红细胞。	催化唾液酸从 CMP 唾液酸向含半乳糖的底物转移。细胞粘附。
CD75s			B 细胞和 T 细胞亚群。	CD75s 分化抗原是 CD75 产生的细胞表面糖决定簇。
CD77		三聚己糖神经酰胺、BLA	表达于生发中心 B 细胞和巨噬细胞，并在伯基特淋巴瘤细胞中高水平表达。	诱导凋亡。
CD79a		MB1、IGA	B 细胞。	是 B 细胞抗原受体 (CD79 a+CD79b) 的亚基，参与信号转导。
CD79b		B29、IGB	B 细胞。	是 B 细胞抗原受体 (CD79 a+CD79b) 的亚基，参与信号转导。
CD80		B7-1	激活的 B 细胞和 T 细胞、巨噬细胞及树突细胞。	共刺激 T 细胞激活和增殖。在自身免疫、体液免疫以及移植排异反应中发挥重要作用。
CD81				

此为临时链接，仅用于预览。	TAPA1 将在短期内失效。 四跨膜蛋白-28	B 细胞和 T 细胞、自然杀伤细胞、单核细胞、胸腺细胞、树突细胞、内皮细胞和成纤维细胞。	信号转导。促进补体识别。
CD82	KAI1、 四跨膜蛋白-27	白细胞（激活后上调）和血小板。	信号转导。
CD83	HB15	激活的 B 细胞和 T 细胞、循环树突细胞和朗格汉斯细胞。	调控免疫反应。
CD84	SLAMF5	成熟 B 细胞、T 细胞亚群、单核细胞、巨噬细胞、血小板和胸腺细胞。	同嗜性粘附分子。促进 T 细胞激活和细胞因子产生。
CD85a	LILRB3、ILT5、LIR3	单核细胞、巨噬细胞、骨髓细胞、部分 T 细胞、自然杀伤细胞、嗜碱性粒细胞、嗜酸性粒细胞和 B 细胞。	MHC I 类分子的抑制性受体。参与自然杀伤细胞介导的细胞毒作用。
CD85b	LILRA6、ILT8	单核细胞、巨噬细胞、T 细胞和自然杀伤细胞亚群、树突细胞和 B 细胞。	参与自然杀伤细胞介导的细胞毒作用。
CD85c	LILRB5、LIR8	自然杀伤细胞。	可作为 MHC I 类抗原的受体。
CD85d	LILRB2、ILT4、LIR2、MIR10	单核细胞、巨噬细胞、B 细胞和 T 细胞、树突细胞、嗜酸性粒细胞和自然杀伤细胞。	MHC I 类抗原的受体，可下调免疫应答并参与耐受性产生。
CD85e	LILRA3、ILT6、LIR4	B 细胞、自然杀伤细胞、外周血单核细胞和肺。	可作为 MHC I 类抗原的可溶性受体。
CD85f	LILRA5、ILT11、LIR9	造血细胞、自然杀伤细胞、B 细胞和 T 细胞。	造血细胞、自然杀伤细胞、B 细胞和 T 细胞。
CD85g	LILRA4、ILT7	嗜酸性粒细胞、中性粒细胞、浆细胞样树突细胞和单核细胞。	可作为 MHC I 类抗原的受体。

CD85h 此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。	LILRA2、ILT1、LIR7	嗜碱性粒细胞、骨髓细胞和浆细胞样树突细胞。	可作为 MHC I 类抗原的受体。
CD85i	LILRA1、LIR6	单核细胞和 B 细胞。	可作为 MHC I 类抗原的受体。
CD85j	LILRB1、ILT2、LIR1	B 细胞、单核细胞和树突细胞。	MHC I 类抗原的受体，转导负性信号以防止杀伤那些表达 MHC I 类分子的细胞。同时也是 CMV UL 18 蛋白的受体。
CD85k	LILRB4、ILT3、LIR5	单核细胞、巨噬细胞、树突细胞、内皮细胞、自然杀伤细胞和 B 细胞。	MHC I 类抗原的受体，参与免疫应答下调和耐受的产生（包括移植）。
CD86	CD28LG2、B7-2	单核细胞、激活的 B 细胞和 T 细胞以及内皮细胞。	共刺激 T 细胞激活和增殖。
CD87	UPAR、PLAUR、MO3	粒细胞、单核细胞、自然杀伤细胞、T 细胞、内皮细胞、成纤维细胞和肝细胞。	与细胞趋化和粘附有关。
CD88	C5R1、C5AR	粒细胞、单核细胞、树突细胞和星形胶质细胞。	粒细胞激活。刺激趋化作用、颗粒酶释放以及超氧化物阴离子的产生。
	FCAR	单核细胞、巨噬细胞、粒细胞、中性粒细胞、B 细胞和 T 细胞亚群。	IgA Fc 受体（结合 IgA 并消除 IgA 包被的靶标）。诱导吞噬作用、脱粒、呼吸爆发以及杀灭微生物。

CD89 此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。			
CD90	THY1	造血细胞、神经细胞、成纤维细胞、基质细胞和激活的内皮细胞。	共刺激淋巴细胞。可抑制干细胞和神经细胞分化。
CD91	LRP1、A2MR、APOE R	单核细胞、巨噬细胞、神经细胞和成纤维细胞。	作为大型清道夫受体介导各种配体的吸收和降解。
CD92	CTL1、SLC44A1	B 细胞、大多数 T 细胞、单核细胞、自然杀伤细胞、中性粒细胞、成纤维细胞和内皮细胞。	中等亲和力，是不依赖钠的胆碱转运体。
CD93	C1qR、C1QR1、MXR A4	单核细胞、粒细胞、内皮细胞和中性粒细胞。	在与可溶性防御胶原蛋白发生相互作用后促进单核细胞和巨噬细胞的吞噬作用。可能参与细胞间粘附。
CD94	KLRD1、KP43	自然杀伤细胞和 T 细胞亚群。	抑制自然杀伤细胞的功能。诱导细胞毒活性和细胞因子的产生。
CD95	凋亡抗原配体、FASLG、APTL、TNFSF6	单核细胞、中性粒细胞、淋巴细胞和成纤维细胞。	诱导凋亡。
CD96	Tactile	在外周血 T 细胞中低水平表达，激活后显著上调。	在免疫应答后期参与激活 T 细胞和自然杀伤细胞之间的粘附性相互作用。通过与靶细胞上的 PVR 相互作用促进自然杀伤细胞的靶标粘附。
CD97		粒细胞和单核细胞。在淋巴细胞、巨噬细胞和树突细胞中低水平表达。	参与中性粒细胞迁移。在白细胞激活后可能参与细胞粘附和信号传导过程。
CD98	4F2hc、SLC3A2、M DU1	单核细胞、淋巴细胞、自然杀伤细胞和粒细胞。	参与细胞激活和聚集。
CD99	MIC2		

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。	将在短期内失效。	淋巴细胞、自然杀伤细胞、单核细胞、粒细胞、内皮细胞、上皮细胞、部分肿瘤细胞和胸腺细胞。	参与白细胞迁移、T 细胞激活和细胞粘附。
CD100	轴突导向因子 4D、SEMA4D	白细胞和少突胶质细胞。	削弱单核细胞迁移、激活 B 细胞和 T 细胞、参与 B 细胞与 T 细胞相互作用，并参与 T 细胞与树突细胞相互作用。
CD101	IGSF2、EWI101	单核细胞、粒细胞、树突细胞、激活的 T 细胞和朗格汉斯细胞。	抑制 T 细胞的激活和增殖。
CD102	ICAM2	静息淋巴细胞、单核细胞、血小板和血管内皮细胞。	参与细胞粘附、共刺激以及淋巴细胞再循环。
CD103	整合素 αE 、ITGAE	上皮内淋巴细胞、部分外周血淋巴细胞和激活的淋巴细胞。	与淋巴细胞保留有关，且是 E 钙粘蛋白受体。
CD104	整合素 $\beta 4$ 、ITGB4	上皮细胞、内皮细胞、施旺细胞和角质细胞。	是正常上皮细胞的粘附受体（针对层粘连蛋白），参与迁移与肿瘤转移。
CD105	内皮因子、ENG、END	内皮细胞、间充质干细胞、红细胞前体细胞、激活的单核细胞和巨噬细胞。	参与血管生成，是 TGF- β 受体复合物的调节性组分，并调控 TGF- $\beta 1$ 的细胞应答。
CD106	VCAM1、L1CAM	激活的内皮细胞和滤泡树突细胞。	参与白细胞粘附、T 细胞的迁移和共刺激。
CD107a	LAMP1	激活的血小板、激活的 T 细胞、激活的内皮细胞和激活的粒细胞。	促进人 PBMC 在血管内皮上的粘附，并可能参与 PBMC 在炎症位点的粘附。
CD107b	LAMP2	激活的血小板、激活的 T 细胞和激活的内皮细胞。	可能参与白细胞粘附，并在自噬过程中发挥重要作用。与肿瘤细胞的转移有关。
CD108	轴突导向因子 7A、SEMA7A		单核细胞激活因子、T 细胞应答负调控因子。在发

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。		激活的 T 细胞、红细胞、成纤维细胞和单核细胞。	育过程中刺激轴突生长和导向。
CD109	CPAMD7	激活的 T 细胞、激活的血小板、CD34+ 细胞亚群和内皮细胞。	负调控角质细胞中的 TGF B1 信号传导。
CD110	TPOR、MPL	干细胞亚群、巨核细胞谱系和血小板。	与血小板生成素结合后可诱导巨核细胞的增殖和分化并防止凋亡。
CD111	Nectin1、PVRL1、H VEC	干细胞亚群、巨噬细胞和中性粒细胞。	多种疱疹病毒 (HSV1、HSV2、PRV、BHV1) 的进入介导子。被认为与细胞粘附机制有关。
CD112	Nectin2、PVRL2、H VEB	干细胞亚群、中性粒细胞、单核细胞、CD34 + 细胞亚群、内皮细胞、上皮细胞和骨髓细胞。	参与细胞间粘附，是粘着连接的组成部分，同时也是单纯疱疹病毒的受体。
CD113	Nectin3、PVRL3	睾丸和胎盘组织。	作为粘附分子与胞黏蛋白 afadin 相互作用，后者将粘蛋白 nectin 连接至肌动蛋白细胞骨架。
CD114	GCSFR、CSF3R	髓系祖细胞、内皮细胞和滋养层细胞。	参与骨髓细胞增殖和分化。
CD115	CSF1R、FMS	单核细胞、巨噬细胞、单核细胞祖细胞、神经细胞和破骨细胞。	参与单核细胞增殖和分化。
CD116	GMR-α、CSF2RA	单核细胞、巨噬细胞、粒细胞、树突细胞、内皮细胞和嗜酸性粒细胞。	参与骨髓细胞造血和分化。
CD117	c-kit、KIT	造血干细胞和祖细胞。	性腺和色素干细胞发育的关键。
CD118	LIFR	上皮细胞。	调控细胞的增殖、凋亡、趋化及粘附等多种生物反应。

CD119 此为临时链接，仅用于预览。	LENGR1 将在短期内失效。	淋巴细胞、自然杀伤细胞、单核细胞、巨噬细胞、粒细胞、内皮细胞和上皮细胞。	γ 干扰素受体。参与宿主防御和免疫病理过程。
CD120a	TNF 受体 I、TNFRSF1A	造血细胞、非造血细胞及上皮细胞。	TNF 受体。参与细胞分化、凋亡和坏死。有助于诱导非杀伤性 TNF 效应，包括抗病毒状态和酸性鞘磷脂酶的激活。
CD120b	TNF 受体 II、TNFRSF1B	造血细胞、非造血细胞及上皮细胞。	TNF 受体。参与细胞分化、凋亡和坏死。
CD121a	I 型 IL-1R、IL1R1	成纤维细胞、淋巴细胞、单核细胞、巨噬细胞、粒细胞、树突细胞、上皮细胞和神经细胞。	IL1A、IL1B 和 IL1RN 的受体。介导 IL1 信号传导。
CD121b	II 型 IL-1R、IL1R2	B 细胞、单核细胞、巨噬细胞、部分 T 细胞和角质细胞。	IL1A、IL1B 和 IL1RN 的非信号传导型受体。介导 IL1 的负性信号传导。
CD122	IL2RB	自然杀伤细胞、静息 T 细胞、B 细胞亚群和单核细胞。	参与 IL2 和 IL15 受体 β 链信号传递。
CD123	IL3RA	嗜碱性粒细胞、嗜酸性粒细胞、造血祖细胞、巨噬细胞、树突细胞、内皮细胞及淋巴细胞的一个小亚群。	IL3 受体。与 GM-CSF 受体有关。
CD124	IL4RA、IL4R	表达于内皮细胞、上皮细胞、成纤维细胞、成熟的 B 细胞和 T 细胞。在白细胞和祖细胞中低水平表达。	IL4 和 IL13 的受体，
CD125	IL5RA、IL5R	嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、激活的 B 细胞和肥大细胞。	IL5 受体。
	IL6R、gp80	激活的 B 细胞和浆细胞、T 细胞、单核细	IL6 受体。

CD126 此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。		胞、上皮细胞和成纤维细胞。	
CD127	IL7R	B 细胞前体、成熟 T 细胞、胸腺细胞和单核细胞。	IL7 受体。
CD128	参见 CD181 和 CD182。		
CD129	IL9R	T 细胞、中性粒细胞、肥大细胞和巨噬细胞等造血细胞。	IL9 受体。辅助红系集落形成，并协同 IL4 促进 IgE 和 IgG 的产生。
CD130	IL6ST、gp130	T 细胞、激活的 B 细胞、浆细胞、单核细胞和内皮细胞。	参与 IL6、IL11、LIF 和 CNF 的传递。
CD131	IL3RB、CSF2RB	单核细胞、粒细胞、早期 B 细胞和造血干细胞。	高亲和力 IL3、GM-CSF 和 IL5 的受体的组分。在嗜酸性细胞的生长/激活中以及在炎症反应过程中发挥重要作用。
CD132	IL2RG	B 细胞、T 细胞、自然杀伤细胞、单核细胞、巨噬细胞和中性粒细胞等各种白细胞。	与 CD25、CD122、CD124、CD127 等其他细胞表面蛋白形成复合物。与其他细胞表面蛋白形成的复合物构成细胞因子 IL2、IL4、IL7、IL9 和 IL15 的受体。通过这些含 CD132 的复合物，上述细胞因子调控淋巴细胞的发育和激活。
CD133	Prominin-1、PROM1、AC133	造血干细胞亚群、上皮细胞、内皮细胞和神经细胞前体。	与含胆固醇的质膜微域中的胆固醇结合，参与调控 MAPK 及 Akt 信号通路。可能参与上皮细胞顶端质膜构成。
CD134	TNFRSF4、OX40L 受体	激活的 CD4+ 和 CD8+ T 细胞、调节性 T 细胞和 B 细胞。	参与 T 细胞激活、增殖与分化、凋亡以及细胞粘附。
	FLT3、FLK2	多潜能骨髓单核细胞和原始 B 细胞前体。	受体酪氨酸激酶、生长因子受体。结合 FLT3 配体

CD135 此为临时链接，仅用于预览。		将在短期内失效。		以促进原始造血细胞的生长和分化。
CD136		RON、PTK8	据记载，在多种正常的人体组织中均发现 CD 136 的表达，包括正常的结肠、口腔、前列腺和睾丸。同时，在癌变的结肠、前列腺、胃和子宫中也发现 CD136 的表达。	介导负责调控细胞粘附、运动、生长及存活的巨噬细胞刺激蛋白 (MSP) 的活性，并与多种上皮癌症的进展有关。
CD137		TNFRSF9、ILA	激活的 B 细胞和 T 细胞、滤泡树突细胞、单核细胞和上皮细胞。	共刺激 T 细胞激活，调节 T 细胞依赖型免疫应答。
CD138		多配体蛋白聚糖、SDC	浆细胞、前 B 细胞、上皮细胞、神经细胞和乳腺癌细胞。	预计参与细胞粘附。
CD139			生发中心 B 细胞、滤泡树突细胞和滤泡外套膜。	未知。
CD140a		PDGFR- α 、PDGFRA	成纤维细胞、间充质细胞、血小板、胶质细胞和软骨细胞。	参与细胞增殖、分化和存活。
CD140b		PDGFR- β 、PDGFRB	成纤维细胞、间充质细胞、血小板、胶质细胞和软骨细胞。	参与细胞增殖、分化和存活。
CD141		血栓调节蛋白、THBD	单核细胞、中性粒细胞、血小板和内皮细胞。	激活蛋白 C 并启动蛋白 C 抗凝通路。
CD142		组织因子、F3	单核细胞、上皮细胞、星形胶质细胞、施旺细胞和内皮细胞。	启动凝血作用。
CD143		血管紧张素转化酶 1、ACE	内皮细胞、上皮细胞、树突细胞、神经细胞和激活的巨噬细胞。	通过释放羧基末端的二肽 His-Leu 将血管紧张素 I 转化为血管紧张素 II，以提高血管紧张素的血管收缩活性。
CD144				细胞粘附。

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。	血管内皮钙粘蛋白、钙粘蛋白-5	内皮细胞和干细胞亚群。	
CD146	MCAM、MUC18	内皮细胞、滤泡树突细胞、激活的 T 细胞和平滑肌。	细胞粘附。参与细胞间的异嗜性相互作用。
CD147	基础免疫球蛋白、BSG	白细胞、红细胞、血小板和内皮细胞。	细胞粘附和 T 细胞激活。
CD148	DEP1、PTPRJ	粒细胞、单核细胞、树突细胞、血小板、B 细胞和 T 细胞。	参与酪氨酸磷酸酶细胞信号传递、细胞生长与分化、有丝分裂周期和致癌性转化。
CD150	SLAM、SLAMF1、IPO-3	T 细胞（激活后上调）、调节性 T 细胞、B 细胞、树突细胞和内皮细胞。	T 细胞和 B 细胞共刺激。
CD151	GP27、SFA-1、PETA-3	血小板、巨核细胞、内皮细胞和上皮细胞。	为肾小球及肾小管基底膜的正确装配所必需。
CD152	CTLA-4	激活的 T 细胞和激活的 B 细胞。	负调控 T 细胞激活。帮助维持外周血 T 细胞对自身抗原的耐受性。通过调节细胞周期发挥其对 T 细胞免疫应答的主要作用。
CD153	CD30 配体	激活的 T 细胞、激活的巨噬细胞、中性粒细胞和 B 细胞。	与 CD30 结合并诱导 T 细胞增殖。
CD154	CD40 配体、Gp39、TRAP	激活的 CD4+ T 细胞。	在 IL4 存在下介导 B 细胞增殖和 IgE 产生。还参与抗体类别转换，通过与表达 CD40 的 B 细胞相互作用调控生发中心的凋亡，以及与 CD4+ T 细胞的激活有关。
CD155	脊髓灰质炎病毒受体、NECL-5	单核细胞、巨噬细胞、胸腺细胞和中枢神经系统神经元。	介导自然杀伤细胞粘附并触发其效应功能，参与介导肿瘤细胞浸润和迁移，是脊髓灰质炎病毒的附着受体。

CD156a 此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。	ADAM8 将在短期内失效。	单核细胞和中性粒细胞。	可能参与白细胞外渗。
CD156b	ADAM17、TACE	广泛表达。	将跨膜形式的 TNF- α 裂解成可溶解的活性形式。
CD156c	ADAM10、CDw156	脾、淋巴结、胸腺、外周血白细胞、骨髓、软骨细胞及胎儿肝脏。	与金属蛋白酶活性、细胞间及细胞-基质间相互作用有关，并负责多种细胞表面蛋白（例如 HER2 受体）的水解释放。
CD157	BST-1	单核细胞、中性粒细胞和内皮细胞。	参与合成环 ADP 核糖，并可能与前 B 细胞的生长有关。
CD158a	NKAT-1	自然杀伤细胞和 T 细胞亚群。	在自然杀伤细胞上作为 HLA-C 等位基因产物的受体，抑制自然杀伤细胞的活性从而防止细胞裂解。
CD158b1	NKAT-6	自然杀伤细胞和 T 细胞亚群。	在自然杀伤细胞上作为 HLA-Cw1、3、7 和 8 同种异型的受体，抑制自然杀伤细胞的活性从而防止细胞裂解。
CD158b2	NKAT-2	自然杀伤细胞和 T 细胞亚群。	在自然杀伤细胞上作为 HLA-C 等位基因产物（HLA-Cw1、HLA-Cw3 和 HLA-Cw7）的受体，抑制自然杀伤细胞的活性从而防止细胞裂解。
CD158c	KIR3DP1	自然杀伤细胞。	分泌至胞外基质并参与抑制自然杀伤细胞介导的细胞毒作用。
CD158d	KIR2DL4、KIR-103AS	自然杀伤细胞。	在自然杀伤细胞上作为 HLA-C 等位基因产物的受体，抑制自然杀伤细胞的活性从而防止细胞裂解。
	NKAT-3、KIR3DL1	自然杀伤细胞。	在自然杀伤细胞上作为 HLA Bw4 等位基因产物的受体，抑制自然杀伤细胞的活性从而防止细胞裂解。

CD158e 此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。			
CD158f1	KIR2DL5A	自然杀伤细胞。	在自然杀伤细胞上作为 HL A-C 等位基因产物的受体，抑制自然杀伤细胞的活性从而防止细胞裂解。
CD158f2	KIR2DL5B	自然杀伤细胞。	在自然杀伤细胞上作为 HL A-C 等位基因产物的受体，抑制自然杀伤细胞的活性从而防止细胞裂解。
CD158g	NKAT-9、KIR2DS5	自然杀伤细胞。	在自然杀伤细胞上作为 HL A-C 等位基因产物的受体，不会抑制自然杀伤细胞的活性。
CD158h	KIR2DS1	自然杀伤细胞。	在自然杀伤细胞上作为 HL A-C 等位基因产物的受体，不会抑制自然杀伤细胞的活性。
CD158i	NKAT-8、KIR2DS4	自然杀伤细胞。	在自然杀伤细胞上作为 HL A-C 等位基因产物的受体，不会抑制自然杀伤细胞的活性。
CD158j	NKAT-5、KIR2DS2	自然杀伤细胞。	在自然杀伤细胞上作为 HL A-C 等位基因产物的受体，不会抑制自然杀伤细胞的活性。
CD158k	NKAT-4、KIRDL2	自然杀伤细胞。	在自然杀伤细胞上作为 HL A-A 等位基因产物的受体，抑制自然杀伤细胞的活性从而防止细胞裂解。
CD158z	KIR3DL3	自然杀伤细胞。	作为自然杀伤细胞上的受体，可能抑制自然杀伤细胞的活性从而防止细胞裂解。
CD159a	NKG2A、KLRC1	自然杀伤细胞和 $\gamma\delta$ T 细胞。	负调控自然杀伤细胞的激活，并参与自然杀伤细胞和部分细胞毒性 T 细胞对 MHC I 类 HLA-E 分子的识别。

CD159c 此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。	NKG2C、KLRC2 将在短期内失效。	自然杀伤细胞和 CD8+ T 细胞。	作为受体参与自然杀伤细胞和部分细胞毒性 T 细胞对 MHC I 类 HLA-E 分子的识别。
CD160	BY55	外周血自然杀伤细胞和具有细胞毒性效应活性的 CD8+ T 细胞。	作为具有广谱特异性的受体，可识别经典和非经典 MHC I 类分子。
CD161	NKR-P1A、KLRB1	肠上皮细胞、肝脏自然杀伤细胞和外周血 T 细胞。	抑制自然杀伤细胞介导的细胞毒作用。诱导未成熟胸腺细胞的增殖。
CD162	PSGL-1	单核细胞、粒细胞、大多数 T 细胞和 B 细胞、干细胞。	与 E-选择素、P-选择素和 L-选择素结合，并在炎症初期介导白细胞在血管表面快速滚动。
CD163	M130	单核细胞和巨噬细胞。	参与巨噬细胞对血红蛋白/结合珠蛋白复合物的清除/内吞作用。
CD163b	CD163L1、M160	同源异构体 1：单核细胞和巨噬细胞；同源异构体 2：脾。	参与巨噬细胞对血红蛋白/结合珠蛋白复合物的清除/内吞作用。
CD164	MUC-24、MGC-24	同源异构体 1：前列腺癌肿瘤和骨转移瘤；同源异构体 2：小肠、大肠以及肺和甲状腺上皮细胞；同源异构体 4：造血祖细胞和骨髓基质细胞。	可能参与造血。调控脐带血 CD133+ 细胞的迁移，该过程由 CXCL12/CXCR4 轴介导。可能在前列腺癌转移和癌细胞的骨髓浸润中发挥重要作用。促进肌细胞生成，正调控成肌细胞迁移，并促进成肌细胞与肌小管的融合。
CD165	AD2、gp37	淋巴细胞亚群、单核细胞、未成熟的胸腺细胞、血小板和上皮细胞。	胸腺细胞粘附至胸腺上皮细胞的关键。
CD166	ALCAM	激活的 T 细胞和 B 细胞、单核细胞、胸腺上皮细胞和神经细胞。	通过结合 CD6 介导细胞粘附。参与神经突延伸，并可能在 T 细胞及 B 细胞与激活白细胞的结合过程中发挥作用。

CD167a 此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。	DDR1 将在短期内失效。	在大脑、肺部、胎盘以及肾脏中表达水平最高。	在细胞表面上作为受体酪氨酸激酶可识别纤维胶原蛋白，并能够调节细胞与细胞外基质的连接、胞外基质重建、细胞迁移、分化、存活及细胞增殖。
CD167b	DDR2	主要表达于骨细胞、成骨细胞和骨衬细胞，同时在心脏和肺中也有表达。	在细胞表面上作为受体酪氨酸激酶可识别纤维胶原蛋白，并能够调节细胞分化、胞外基质重建、细胞迁移及细胞增殖。为正常骨发育所必需。
CD168	HMMR	单核细胞和 T 细胞亚群。	透明质酸受体。CD168 经透明质酸激活后可调控细胞迁移、增殖、信号传递、基因表达、细胞分化、形态形成和转移，并与细胞转化和肿瘤转移有关。
CD169	唾液酸粘附素、Siglec-1	巨噬细胞。	作为内吞受体介导网格蛋白依赖型内吞作用。
CD170	SIGLEC5、OB-BP2	巨噬细胞、中性粒细胞和树突细胞。	作为粘附分子介导唾液酸依赖型细胞结合。
CD171	NCAM-L1、L1CAM	T 细胞和 B 细胞亚群、单核细胞和神经细胞。	作为粘附分子参与轴突生长、成束、神经细胞迁移和神经元分化。
CD172a	SHPS-1、SIRPA	单核细胞、粒细胞、树突细胞、大脑和干细胞。	CD47 的免疫球蛋白样细胞表面受体。辅助小脑神经细胞粘附、神经突生长和神经胶质细胞附着。与 CD47 结合可阻止未成熟的树突细胞发育成熟，从而抑制成熟树突细胞产生细胞因子。
CD172b	SIRPB1	单核细胞和树突细胞。	作为免疫球蛋白样细胞表面受体，参与负调控受体酪氨酸激酶偶联的信号传递。
CD172g	SIRPG、SIRPB2		

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。		CD4+ 和 CD8+ T 细胞以及激活的 NK 细胞。	作为免疫球蛋白样细胞表面受体，在与 CD47 结合后介导细胞间粘附。
CD173	2 型 H 血型抗原	红细胞、干细胞亚群和血小板。	A 型和 B 型血型抗原前体。
CD174	Lewis Y	干细胞亚群、红细胞和上皮细胞。	可能参与造血干细胞向骨髓的归巢过程。
CD175	Tn	干细胞亚群和上皮细胞。	与组织血型相关的糖抗原。
CD175s	唾液酸化 Tn	幼红细胞、内皮细胞和上皮细胞。	与 CD22、Siglec-3、5 及 6 结合，参与诱导肿瘤转移和侵袭，在多种癌症中过表达并属于负性预后因子。
CD176	TF 抗原	干细胞亚群和上皮细胞。	作为癌胚抗原发挥作用，在正常成人组织中低水平表达，但在增生或肿瘤细胞中可上升至胎儿表达水平。
CD177	NB1 糖蛋白、HNA-2a	中性粒细胞。	中性粒细胞细胞膜的主要免疫原分子。
CD178	Fas 配体、CD95 配体	激活的 T 细胞、树突细胞、肿瘤细胞和睾丸。	参与 T 细胞介导的细胞毒作用，诱导表达 Fas 的靶细胞凋亡。
CD179a	VpreB1	前 B 细胞。	与 B 细胞早期分化有关。
CD179b	$\lambda 5$	前 B 细胞。	与 B 细胞的发育有关。
CD180	RP105	成熟的外周血 B 细胞、单核细胞和树突细胞。	介导 B 细胞对细菌 LPS 的固有免疫应答、诱导 NF κ B 激活，并参与 B 细胞生死抉择。
CD181	CXCR1、IL8R α	中性粒细胞、嗜碱性细胞、自然杀伤细胞、T 细胞亚群、单核细胞和上皮细胞。	中性粒细胞的趋化和激活。
CD182	CXCR2		

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。		中性粒细胞、嗜碱性细胞、自然杀伤细胞、T 细胞亚群、单核细胞和内皮细胞。	中性粒细胞的趋化和激活。
CD183	CXCR3	T 细胞亚群、B 细胞、自然杀伤细胞、单核细胞、巨噬细胞和增殖中的内皮细胞。	与 T 细胞趋化性、整合素激活及细胞骨架变化有关，并参与炎症相关效应 T 细胞的趋化性迁移。
CD184	CXCR4	T 细胞亚群、B 细胞、树突细胞、单核细胞和内皮细胞。	与细胞迁移、造血祖细胞归巢和 HIV-1 细胞入侵有关。
CD185	CXCR5	成熟 B 细胞和 Burkitt 淋巴瘤细胞。	结合 B 细胞趋化因子 B L，参与 B 细胞迁移至脾和派尔集合淋巴结中的 B 细胞滤泡的过程。
CD186	CXCR6、Bonzo	Th1 细胞、B 细胞亚群和自然杀伤细胞亚群。	CXCL16 受体。参与 T 细胞招募，并且是 HIV-1 共受体。
CD191	CCR1	单核细胞、巨噬细胞、淋巴细胞、树突细胞和造血干细胞。	结合 MIP-1 α 、MIP-1 δ 、RANTES 及 MCP-3，参与白细胞趋化作用并影响干细胞增殖。
CD192	CCR2	单核细胞、B 细胞、激活的 T 细胞和树突细胞。	参与白细胞趋化作用，并且是 HIV 共受体。
CD193	CCR3	通常表达于嗜酸性粒细胞，并在中性粒细胞和单核细胞中痕量表达。	参与白细胞趋化作用，并且是 HIV 共受体。
CD194	CCR4	CD4+ T 细胞、嗜碱性粒细胞、血小板、巨噬细胞和自然杀伤细胞。	循环记忆淋巴细胞上的趋化物归巢受体，部分 HIV-2 原代分离株的共受体。
CD195	CCR5	单核细胞和 T 细胞亚群。	参与白细胞趋化作用，并且是 HIV 共受体。
CD196	CCR6、CKR-L3、GPR CY4	淋巴细胞和树突细胞。	C-C 型趋化因子的受体，可结合 MIP-3 α /LARC 并影响树突细胞趋化性。

CD197 此为临时链接，仅用于预览。	CCR7、BLR2 将在短期内失效。	激活的 T 细胞和 B 细胞。被 Epstein-Barr 病毒感染后在 B 细胞中的表达明显上调。	作为 MIP-3 β 受体，介导 Epstein-Barr 病毒作用于 B 细胞，以及介导淋巴细胞迁移至淋巴结。
CDw198	CCR8、CKR-L1、GPCR CY6	单核细胞、T 细胞亚群、树突细胞和 HUVEC 细胞。	调控单核细胞趋化性和胸腺细胞系的凋亡，并是 HIV-1 感染的共受体。
CDw199	CCR9	胸腺细胞、淋巴细胞和黑色素瘤细胞。	调控趋化性，并是 HIV-1 感染的共受体。
CD200	OX-2	胸腺细胞、B 细胞、激活的 T 细胞、内皮细胞和角质细胞亚群。	是骨髓细胞功能下调的信号，可共刺激 T 细胞增殖。
CD201	EPCR	内皮细胞亚群。	促进蛋白 C 激活，参与蛋白 C 通路控制凝血。
CD202b	TIE2、TEK	内皮细胞和成血管细胞。	调控血管生成、内皮细胞存活、增殖、迁移及粘附。
CD203a	ENPP1、M6S1、NPPS、PC1、PDNP1	浆细胞和部分非淋巴组织。	参与质膜上的 ATP 水解，还可调控胰岛素敏感度
CD203c	ENPP3	嗜碱性粒细胞、肥大细胞及它们的祖细胞。	参与酶催化的脱氧核苷酸、核苷糖和 NAD 水解。
CD204	MSR1	来源于单核细胞的巨噬细胞。	与低密度脂蛋白等大分子的内吞作用有关，并参与宿主防御。
CD205	DEC205	树突细胞、B 细胞和胸腺上皮细胞。	作为内吞受体促进抗原呈递，使 B 细胞增殖能力下降。
CD206	MMR	巨噬细胞、单核细胞和朗格汉斯细胞。	参与含甘露糖的溶质的内吞（胞吞和胞饮）。
CD207	胰岛蛋白	朗格汉斯细胞。	促进抗原摄取，并参与抗原的走向和/或加工以便将抗原呈递至 T 细胞。
CD208	LAMP3	树突细胞。	是树突细胞成熟的标志，参与细胞增殖。

CD209 此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。	DC-SIGN	树突细胞、胎盘巨噬细胞、胎盘血管通道的内皮细胞、外周血单核细胞和 THP-1 单核细胞。	介导抗原的内吞与降解，可结合 HIV1 gp120 等致病抗原。
CD210	IL10RA、IL10R1、CDw210a	单核细胞、B 细胞、T 细胞以及大颗粒淋巴细胞。	作为 IL10 受体，可抑制 γ -干扰素激活巨噬细胞。
CDw210b	IL10RB、IL10R2	单核细胞、巨噬细胞、树突细胞、B 细胞和 T 细胞。	IL10、IL22、IL26、IL28 及 IL29 受体复合物的组成部分。
CD212	IL12RB1	激活的 T 细胞和自然杀伤细胞。	IL12 和 IL23 受体复合物的组成部分。
CD213a1	IL13RA1	B 细胞、T 细胞以及内皮细胞。	IL13 和 IL4 受体复合物的组成部分。
CD213a2	IL13RA2	B 细胞和单核细胞。	IL13 受体复合物的组成部分。
CD215	IL15RA	广泛表达。	IL15 受体。
CD217	IL17R	B 细胞、T 细胞、单核细胞、巨噬细胞和粒细胞。	IL17A 和 IL17F 的受体。
CD218a	IL18R1	B 细胞和 T 细胞的亚群、自然杀伤细胞、单核细胞、粒细胞和内皮细胞。	IL18 受体复合物的组成部分。
CD218b	IL18Rbeta、IL18RAP	自然杀伤细胞、T 细胞亚群、单核细胞和内皮细胞。	IL18 受体复合物的组成部分。
CD220	胰岛素受体	广泛表达于胰岛素代谢效应的目标组织。	与蛋白酪氨酸激酶的活性有关。结合胰岛素后可刺激胰岛素与其下游介质的联系（包括胰岛素受体底物和磷脂酰肌醇 3-激酶 (PI3K)），从而介导葡萄糖摄取。
CD221		在各组织中广泛表达。	

此为临时链接，仅用于预览。	胰岛素样生长因子 1 受体 将在短期内失效。		介导胰岛素刺激的 DNA 合成，以及介导胰岛素样生长因子 1 刺激的细胞增殖和分化。
CD222	M6PR、IGFII-R	淋巴细胞、单核细胞、粒细胞和成纤维细胞。	将磷酸化的溶酶体酶从高尔基体复合物和细胞表面转运至溶酶体。
CD223	LAG-3	激活的自然杀伤细胞和 T 细胞。	参与淋巴细胞激活，并负调控 T 细胞激活。
CD224	GGT1	T 细胞和 B 细胞、单核细胞、巨噬细胞和干细胞。	催化谷胱甘肽的谷氨酰基转移至各种氨基酸和二肽受体，有助于维持氧化内稳态。
CD225	IFITM1、Leu-13、DS PA2a	T 细胞、B 细胞、单核细胞、内皮细胞、骨细胞和成骨细胞。	抑制病毒入侵、参与细胞粘附、控制细胞生长和迁移。传递抗增殖和同质性粘附信号。
CD226	DNAM-1、PTA1	T 细胞、自然杀伤细胞、单核细胞和血小板。	参与细胞间粘附、淋巴细胞信号传递、细胞毒作用，以及参与细胞毒性 T 细胞和自然杀伤细胞介导的淋巴因子分泌。
CD227	MUC1、PUM、EMA	T 细胞、单核细胞、巨噬细胞、上皮细胞和干细胞亚群。	参与基于磷酸化和蛋白间相互作用的细胞粘附和信号传递。
CD228	黑素转铁蛋白、MFI2	内皮细胞、干细胞和黑色素瘤细胞。	参与细胞的铁离子摄取。
CD229	Ly9	T 细胞和 B 细胞。	参与 T 细胞与辅助细胞间的粘附。
CD230	PrP	作为抗原广泛表达。	参与神经发育并与突触可塑性有关。蛋白质形态发生变化后会引发朊病毒病。
CD231	Tspan-7、TALLA-1	T 细胞和内皮细胞。	可能参与细胞增殖和移动。
CD232			

此为临时链接，仅用于预览。	丛状蛋白-C1 将在短期内失效。 VESP-R	黑色素细胞、单核细胞、B 细胞和自然杀伤细胞。	是 SEMA7A、天花病毒臂板蛋白 A39R、牛痘病毒臂板蛋白 A39R 及疱疹病毒臂板蛋白的受体。可能具有抗黑色素瘤的作用。
CD233	Band 3、AE1	红细胞。	参与跨细胞膜阴离子交换，是细胞骨架蛋白、酶和血红蛋白的结合位点。
CD234	Duffy 抗原受体、DAR C	红细胞、内皮细胞和上皮细胞。	疟原虫受体、非特异性趋化因子受体。
CD235a	血型糖蛋白-A	红细胞。	作为红细胞固有的主要的膜蛋白，可最大程度减少红细胞聚集，是流感病毒、恶性疟原虫和甲型肝炎病毒的受体。
CD235b	血型糖蛋白-B	红细胞。	是红细胞膜中的次要唾液酸糖蛋白，也是疟原虫受体。
CD236	血型糖蛋白-C/D	选择性剪接产生的两种同源异构体：血型糖蛋白-C 表达于红细胞，血型糖蛋白-D 则广泛表达。	血型糖蛋白-C 可调控红细胞的稳定性。
CD238	Kell 血型糖蛋白	红细胞、支持细胞和滤泡树突细胞。	作为锌内肽酶可裂解内皮素 3。
CD239	Lutheran 血型抗原、B-CAM	红细胞、内皮细胞和上皮细胞。	是层粘连蛋白 $\alpha 5$ 的受体，参与红细胞分化和运输。
CD240CE	血型 Rh(CE) 多肽	红细胞。	是低聚复合物的组成部分，可能在红细胞的细胞膜中参与转运并起通道作用。
CD240D	血型 Rh(D) 多肽	红细胞。	是低聚复合物的组成部分，可能在红细胞的细胞膜中参与转运并起通道作用。
CD241	RHAG、RH50	红细胞。	

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。			是铍转运蛋白，与 Rh 血型抗原的表达有关。
CD242	ICAM-4	红细胞。	是白细胞粘附蛋白 LFA-1 的配体，在幼红细胞岛的形成过程中发挥重要作用。
CD243	MDR-1	干细胞和耐药肿瘤细胞。	TP 结合盒转运蛋白。影响由 P-糖蛋白转运的毒素和药物的摄取、组织分布和消除。
CD244	2B4、NAIL	自然杀伤细胞、嗜碱性粒细胞和单核细胞。	参与自然杀伤细胞激活，以及参与自然杀伤细胞与 T 细胞的相互作用。
CD245	p220/240	T 细胞亚群。	参与信号转导，以及参与 T 细胞和自然杀伤细胞的共刺激。
CD246	ALK	CNS 和 PNS 的胚胎神经细胞。	是多效生长因子和中期因子的酪氨酸激酶受体，可诱导神经系统的细胞增殖和分化。
CD247	TCR Z 链	T 细胞和自然杀伤细胞。	参与 TCR 复合物的装配和表达，以及经抗原触发后的信号传导。
CD248	内皮唾液酸蛋白	肿瘤血管内皮细胞和基质成纤维细胞。	参与肿瘤血管形成。
CD249	EAP、氨肽酶 A	上皮细胞和内皮细胞。	将血管紧张素 II 转化为血管紧张素 III。
CD252	OX40L	树突细胞、激活的 B 细胞、内皮细胞和肥大细胞。	是 TNFRSF4 受体的配体。共刺激 T 细胞增殖和细胞因子的产生。
CD253	Apo-2L、TRAIL	激活的 T 细胞和自然杀伤细胞。	通过结合 DR4 或 DR5 受体启动肿瘤细胞凋亡。
CD254	ODF、OPGK、RANK L、TRANCE	激活的 T 细胞、基质细胞和破骨细胞。	参与 T 细胞与 B 细胞间以及 T 细胞与树突细胞间的相互作用，并与破骨细胞

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。			分化及相应的骨吸收有关。
CD256	APRIL、TALL-2、TRDL-1	白细胞、胰腺细胞和结肠。	与 T 细胞和 B 细胞的增殖有关，可激活 NFkB 及诱导细胞死亡。可能参与单核细胞/巨噬细胞介导的免疫过程。
CD257	BAFF、TALL-1	单核细胞、巨噬细胞、T 细胞和树突细胞。	参与刺激 B 细胞和 T 细胞功能并调控体液免疫。
CD258	TNFRSF14、HVEM-L	激活的 T 细胞、激活的单核细胞和 B 细胞。	刺激 T 细胞增殖，且是单纯疱疹病毒的受体。
CD261	DR4、TRAIL-R1	激活的 T 细胞和特定肿瘤细胞。	诱导凋亡、促进 NFkB 激活。
CD262	DR5、TRAIL-R2	白细胞和特定肿瘤细胞。	由 TNFSF10/TRAIL 激活，可转导凋亡信号。
CD263	DcR1、TRAIL-R3	在大多数细胞中低水平表达，而在大多数肿瘤细胞中不表达。	是 TRAIL 的受体，可与 TRAIL-R1 和 TRAIL-R2 竞争，因此能够抑制凋亡。
CD264	DCR2、TRAIL-R4	在大多数细胞中低水平表达，而在大多数肿瘤细胞中不表达。	是 TRAIL 的受体，可抑制凋亡。
CD265	RANK、ODFR	树突细胞和激活的单核细胞。	作为 TRANCE 的受体，是破骨作用的关键。促进 T 细胞生长、强化树突细胞的功能并参与淋巴结器官的形成。
CD266	TWEAKR	内皮细胞。	是 TWEAK 受体。是诱导某些类型细胞凋亡的弱诱导物。可促进血管生成和内皮细胞增殖，并可调控与基质蛋白相关的细胞粘附。
CD267	TACI	静息 B 细胞和激活的 T 细胞。	是 CD256 和 CD257 的受体，介导转录因子 NFAT、AP1 和 NFkB 的激活。参与刺激 B 细胞和 T

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。			细胞功能并调控体液免疫。
CD268	BAFF 受体	通常在静息 B 细胞中表达，在激活的 B 细胞和静息 CD4+ 细胞中表达水平较低。	是 CD257 的 B 细胞受体。可促进成熟 B 细胞存活并增强 B 细胞应答。
CD269	BCMA	成熟 B 细胞。	是 CD256 和 CD257 的受体，可激活 NFkB 和 JNK。可促进 B 细胞存活并参与体液免疫调控。
CD270	HveA、TR2	广泛表达。	CD258 和 CD272 的受体，在单纯疱疹病毒 (HSV) 发病机制中发挥重要作用，并介导 HSV 入侵激活的人 T 细胞。
CD271	NGF 受体、p75NTR	施旺细胞、神经元、来自骨髓的间充质干细胞。	在中枢和外周神经系统发育期间调控神经元细胞的生长、迁移、分化和死亡。
CD272	BTLA	表达于 CD4+ 和 CD8+ T 细胞，始终只在 Th1 细胞中表达，Th2 细胞中未见表达。	是淋巴细胞抑制性受体，可调控淋巴细胞的激活和/或内稳态以及 T 细胞耐受性。
CD273	PD-L2、B7-DC	树突细胞和激活的单核细胞。	刺激树突细胞，在结合 PD1 受体后抑制 T 细胞的激活。通过非 PD1 介导的相互作用介导 T 细胞激活。
CD274	PD-L1、B7-H1	激活的 T 细胞和 B 细胞、树突细胞、角质细胞和单核细胞。	为 T 细胞的增殖以及 γ 干扰素和 IL10 的产生所需。与 PDCD1 的相互作用可抑制 T 细胞增殖和细胞因子的产生。
CD275	B7-H2、B7RP-1	激活的单核细胞、巨噬细胞和树突细胞。	是 CD278 的配体。是 T 细胞增殖和细胞因子分泌的共刺激信号，可诱导 B 细胞的增殖和分化。
CD276	B7-H3		

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。		源自单核细胞的树突细胞、激活的巨噬细胞、上皮细胞、激活的 T 细胞和 B 细胞以及激活的自然杀伤细胞。	增强对细胞毒性 T 细胞的诱导，在 T 细胞受体发出信号时可选择性刺激 γ 干扰素的产生。在骨生成过程中起调控作用。
CD277	BTN3A1	T 细胞、B 细胞、自然杀伤细胞、单核细胞、树突细胞和内皮细胞。	T 细胞激活。
CD278	ICOS	激活的 T 细胞。	增强 T 细胞对外来抗原的所有基础应答，包括增殖、分泌淋巴因子、促进介导细胞间相互作用的分子的表达，以及促进 B 细胞分泌抗体。
CD279	PD-1	激活的 T 细胞和 B 细胞。	作为抑制性细胞表面受体参与 T 细胞耐受。
CD280	MRC2	内皮细胞、成纤维细胞和巨噬细胞。	是介导内吞的凝集素受体，具有钙依赖型凝集素活性。参与胞外胶原基质的细胞摄取、重塑和溶酶体降解。可能参与纤溶酶原激活系统，控制着 PLAU/PLAU 胞外表达水平。
CD281	TRL1	单核细胞、巨噬细胞、树突细胞和角质细胞。	识别病原体、激活固有免疫、调控 TLR2 的功能。
CD282	TLR2	单核细胞、粒细胞、巨噬细胞、树突细胞、角质细胞和上皮细胞。	介导针对细菌细胞壁脂蛋白的固有免疫。诱导 NF κ B 激活。
CD283	TLR3	树突细胞、成纤维细胞、上皮细胞、胶质细胞和神经细胞。	介导针对病毒性感染的固有免疫，由 dsDNA 激活。
CD284	TLR4	单核细胞、巨噬细胞、树突细胞和 T 细胞亚群。	介导针对细菌多糖的固有免疫。诱导 NF κ B 的激活和 I 型干扰素的产生。
CD286	TLR6	单核细胞、CD11c+ 树突细胞、浆细胞样前树	TLR6 与 TLR2 的二聚体可协调革兰氏阳性菌和真菌酵母聚糖引起的巨噬细

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。		突细胞、皮肤微血管内皮细胞。	胞激活。启动促炎级联和凋亡反应，通过 MYD88 和 TRAF6 发挥作用，促使 NFkB 激活、细胞因子分泌以及炎症反应。
CD288	TLR8	单核细胞、巨噬细胞、树突细胞和神经细胞。	参与病原体识别和固有免疫激活。由病毒性 ssRNA 和细菌 RNA 激活。
CD289	TLR9	外周血白细胞和浆细胞样前树突细胞。	参与针对微生物的固有免疫应答。由未甲基化的胞嘧啶-磷酸-鸟嘌呤 (CpG) 二核苷酸激活，通过 MYD88 和 TRAF6 发挥作用，可导致 NFkB 激活、细胞因子分泌及炎症反应。
CD290	TLR10	B 细胞和树突细胞。	参与针对微生物的固有免疫应答。通过 MYD88 和 TRAF6 发挥作用，可导致 NF-kappa-B 激活、细胞因子分泌及炎症反应。
CD292	BMPR-1A、ALK-3、SKR5	骨骼肌细胞、骨祖细胞、软骨细胞和间充质细胞。	BMP-2 和 BMP-4 的受体，参与凋亡、脂肪细胞发育、细胞分化以及成骨细胞的胞外基质沉积。
CDw293	BMPR-1B	间充质细胞、骨祖细胞、软骨细胞和上皮细胞。	BMP7 和 GDF5 的受体，参与软骨形成。
CD294	GPR44	Th2 细胞、嗜碱性粒细胞和嗜酸性粒细胞。	调控免疫和炎症反应，诱导 Th2 细胞、嗜酸性粒细胞和嗜碱性粒细胞迁移。
CD295	LEP-R、OB-R	造血细胞、心脏、肝脏、肾脏和胰腺细胞。	是瘦蛋白的受体。参与脂肪代谢调控，为正常淋巴细胞增殖所必需。
CD296	ART1	中性粒细胞、心脏和骨骼肌细胞。	催化 ADP-核糖从 NAD ⁺ 转移至蛋白质的精氨酸残基。
CD297	ART4		参与 Dombrock 血型抗原的代谢。

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。		红细胞、单核细胞、巨噬细胞、嗜碱性粒细胞和内皮细胞。	
CD298	ATP1B3	神经元细胞。	神经元细胞膜上 Na ⁺ -K ⁺ 泵的组成部分。
CD299	CLEC4M、L-SIGN、DC-SIGNR	肝脏和淋巴结内皮细胞。	作为病原体识别受体参与肝外周免疫监控。可识别 HIV-1、HIV-2、人巨细胞病毒和人 SARS 冠状病毒的甘露糖 N-连接寡糖。
CD300a	CLM-8	自然杀伤细胞、T 细胞亚群、B 细胞、树突细胞、肥大细胞、粒细胞和单核细胞。	作为抑制性受体可能会促使自然杀伤细胞的细胞毒活性下调以及肥大细胞脱粒下调。
CD300b	CLM-7、IREM3	嗜碱性粒细胞、肥大细胞、嗜酸性粒细胞、中性粒细胞、单核细胞和巨噬细胞。	通过与 TYROBP 相互作用激活免疫受体。
CD300c	CLM-6	单核细胞、中性粒细胞、外周血 T 细胞和 B 细胞。	调控浆细胞样树突细胞的 I FN- α 和 TNF- α 分泌。
CD300d	CLM-4	嗜碱性粒细胞、肥大细胞、嗜酸性粒细胞、中性粒细胞、单核细胞和巨噬细胞。	调控其他 CD300 分子的表达
CD300e	CLM-2、IREM-2	单核细胞、巨噬细胞和髓样树突细胞。	防止凋亡、触发促炎细胞因子生成以及上调细胞表面共刺激分子的表达。
CD300f	CLM-1、IREM-1	单核细胞、巨噬细胞和肥大细胞。	作为骨髓细胞和肥大细胞的抑制性受体发挥作用，抑制破骨细胞的形成。
CD300g	CLM-9、TREM4	内皮细胞。	可介导 L-选择素依赖型淋巴细胞滚动。
CD301	CLEC10A	巨噬细胞和未成熟的树突细胞。	通过与糖蛋白结合参与细胞粘附、细胞间信号传递以及细胞识别。

CD302 此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。		单核细胞、巨噬细胞和树突细胞。	参与内吞、吞噬、细胞粘附和迁移。
CD303	CLEC4C、BCDA-2	浆细胞样树突细胞和源自单核细胞的未成熟树突细胞。	捕获抗原并将肽送入细胞室，以便呈递给 T 细胞。在浆细胞样树突细胞中可能介导 IFN- α/β 表达诱导的抑制。可作为信号受体激活蛋白酪氨酸激酶，并使细胞内钙离子流通。
CD304	神经纤毛蛋白 1	树突细胞、T 细胞、神经细胞以及内皮细胞。	调控 VEGF 介导的血管生成、树突细胞-T 细胞相互作用以及神经突的产生。
CD305	LAIR1	T 细胞、B 细胞、自然杀伤细胞、树突细胞、单核细胞和巨噬细胞。	作为抑制性受体，对自然杀伤细胞、B 细胞和 T 细胞的细胞杀伤作用进行组成性负调控。
CD306	LAIR2	单核细胞和 T 细胞。	抑制细胞激活和炎症反应。
CD307a	FcRL1	成熟 B 细胞的亚群。	可能参与 B 细胞激活和分化。
CD307b	FcRL2	成熟 B 细胞的亚群。	调控正常及肿瘤 B 细胞的发育。
CD307c	FcRL3	成熟 B 细胞的亚群。	与 PTPN6、PTPN11、SYK 和 ZAP-70 相互作用。
CD307d	FcRL4、IRTA1	记忆 B 细胞和单核细胞样 B 细胞。	可能抑制 B 细胞受体的信号传递。
CD307e	FcRL5	成熟 B 细胞和记忆 B 细胞。	可能参与 B 细胞的发育和分化。
CD309	VEGFR-2	内皮细胞和原始干细胞。	该受体经 VEGF 激活后，参与血管生成、发育、伤口愈合以及细胞的增殖、迁移和分化。
CD312	EMR2	巨噬细胞、激活的单核细胞、树突细胞、粒细胞、肝细胞和肺细胞。	促进粒细胞的趋化作用、脱粒和粘附。促进巨噬细胞中 IL8 和 TNF 等细胞炎症因子的释放。

CD314 此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。	NKG2D、KLRK1 将在短期内失效。	自然杀伤细胞、T 细胞亚群和树突细胞亚群。	是自然杀伤细胞和部分细胞毒性 T 细胞对 MHC I 类 HLA-E 分子的识别受体。
CD315	PTGFRN	巨核细胞、肝细胞、上皮细胞和内皮细胞。	抑制前列腺素 F2- α (PGF 2- α) 与其特异性 FP 受体的结合。
CD316	IGSF8、EWI-2、KCT-4	B 细胞、T 细胞和自然杀伤细胞。	是细胞运动的负调控因子。可调控大脑神经网络的神经突生长和维持。
CD317	BST2	T 细胞、单核细胞、自然杀伤细胞和树突细胞。	作为 IFN-诱导的抗病毒宿主限制因子，可通过直接将早期病毒颗粒束缚在受感染细胞的细胞膜上，有效阻止各种哺乳动物包膜病毒释放。
CD318	CDCP1、SIMA135	造血干细胞和上皮细胞。	可能参与细胞粘附和细胞基质附着，并可通过自身磷酸化作用参与调控锚固与迁移或增殖与分化。可作为白血病诊断以及未成熟造血干细胞亚群的标志物。是参与肿瘤进展和转移的四分子交联体网的组成部分。
CD319	SLAMF7、CRACC	自然杀伤细胞和激活的 B 细胞。	介导自然杀伤细胞的激活，并可能参与淋巴细胞粘附。
CD320	FDC-SM-8D6、TCb1R	滤泡树突细胞。	促进 IL10 介导产生的浆细胞前体的增殖。作为受体参与细胞对结合有钴胺传递蛋白的钴胺素的摄取。
CD321	JAM-A、JAM-1、PAM-1、F11R	上皮细胞、内皮细胞、白细胞、血小板和红细胞。	参与上皮细胞紧密连接的形成、调控白细胞迁移、上皮屏障维护以及血小板激活。
CD322	JAM-B、JAM-2、VE-JAM	高内皮细胞。	可能参与淋巴细胞向次级淋巴器官的归巢。

CD324 此为临时链接，仅用于预览。	E 钙粘蛋白、CDH1 将在短期内失效。	上皮细胞、角质细胞、 滋养层细胞和血小板。	是钙依赖型细胞粘附蛋白。参与细胞间及细胞与基质间粘附、肿瘤抑制、细胞生长和分化。
CD325	N 钙粘蛋白、钙粘蛋白-2、CDH2	神经细胞、横纹肌细胞和心肌细胞、成纤维细胞、上皮细胞、胰腺细胞和肝细胞。	可能与神经元识别机制有关。在海马神经元中，可调控树突棘密度。
CD326	Ep-CAM、EGP314	胚胎干细胞、上皮细胞和腺癌。	在粘膜上皮处可作为肠上皮细胞与上皮内淋巴细胞之间的物理同嗜性相互作用分子，以提供免疫屏障作为抵抗粘膜感染的第一道防线。参与胚胎干细胞的增殖和分化。
CD327	Siglec-6、OB-BP1	B 细胞、胎盘滋养层细胞和粒细胞。	作为粘附分子介导唾液酸依赖型细胞结合。
CD328	Siglec-7、AIRM-1	自然杀伤细胞、单核细胞和粒细胞。	作为粘附分子介导唾液酸依赖型细胞结合。可介导抑制自然杀伤细胞的细胞毒。可能参与造血。抑制 CD34+ 细胞前体骨髓单核细胞谱系分化，及抑制白血病骨髓细胞的增殖（体外）。
CD329	Siglec-8、SAF-2	嗜酸性粒细胞。	作为粘附分子介导唾液酸依赖型细胞结合。
CD331	FGFR1、BFGFR、FLT-2	主要表达于上皮细胞、内皮细胞、成纤维细胞、间充质细胞和心肌细胞。在星形细胞瘤、神经母细胞瘤和肾上腺皮质细胞系中也有表达。	是成纤维细胞生长因子的细胞表面受体。在胚胎发育、细胞增殖、分化及迁移的调控中发挥关键作用。
CD332	FGFR2、KGFR	神经细胞、肝细胞、成纤维细胞和上皮细胞。	是成纤维细胞生长因子的细胞表面受体。在细胞增殖、分化、迁移和凋亡中以及在胚胎发育的调控过程中发挥关键作用。

CD333 此为临时链接，仅用于预览。	EGFR3 将在短期内失效。	大脑、肾脏、成人睾丸。	是成纤维细胞生长因子的细胞表面受体。在细胞增殖、分化和凋亡的调控中以及在软骨细胞的分化、增殖和凋亡中发挥关键作用。为正常骨骼发育所必需。
CD334	FGFR4	肝脏、肾脏、肺、胰腺细胞、淋巴细胞和巨噬细胞。	是成纤维细胞生长因子的细胞表面受体。参与调控细胞增殖、分化和迁移，以及参与调控脂代谢、胆汁酸生物合成、葡萄糖吸收、维生素 D 代谢和磷酸盐平衡。
CD335	NCR1、NK-p46	自然杀伤细胞。	作为细胞毒激活受体可使激活的自然杀伤细胞更高效地介导肿瘤细胞裂解。
CD336	NCR2、NK-p44	激活的自然杀伤细胞。	作为细胞毒激活受体可使激活的自然杀伤细胞更高效地介导肿瘤细胞裂解。
CD337	NCR3、NK-p30	自然杀伤细胞。	作为细胞毒激活受体使激活的自然杀伤细胞更高效地介导肿瘤细胞裂解。
CD338	ABCG2	肝细胞、肠上皮细胞、肾脏、肺和胎盘细胞。	作为外源性物质转运体在外源性物质从大脑排出过程中发挥重要作用。可能参与脑-血排出。
CD339	Jagged1、JAG1	骨髓基质细胞、胸腺上皮细胞、内皮细胞、施旺细胞、角质细胞、卵巢、前列腺、胰腺、胎盘和心脏细胞。	是多种 Notch 受体的配体。参与介导 Notch 信号传递、造血过程中细胞命运的决定和心血管发育。
CD340	ERBB2、MLN 19	上皮细胞、内皮细胞、角质细胞、造血干细胞亚群、胚胎中胚层细胞和胚外组织。	作为蛋白酪氨酸激酶参与形成多种细胞表面受体复合物。也是神经调节蛋白-受体复合物的必要组成部分，可调控外周微管的生长和稳定。
CD344			

此为临时链接，仅用于预览，将在短期内失效。	卷曲蛋白-4、Fz-4、FzE4	广泛表达。在成人心肌细胞、横纹肌细胞、卵巢和胎儿肾脏中高水平表达。	是 Wnt 蛋白受体，可能参与组织成形过程中极性信息的转导和胞间传递。是视网膜血管形成的关键。
CD349	卷曲蛋白-9、Fz-9、FZD9	间充质干细胞、神经细胞前体、乳腺上皮细胞、神经元、睾丸和肾脏。	是 Wnt 蛋白受体。可能在组织成形过程中和/或在已分化组织中参与极性信息的转导和胞间传递。
CD350	卷曲蛋白-10、Fz-10、FZD10	胎盘、胎儿肾脏、胎儿肺部和胎儿大脑。	是 Wnt 蛋白受体。可能在组织成形过程中和/或在已分化组织中参与极性信息的转导和胞间传递。
CD351	FCAMR	肾小球系膜细胞。	是 IgA 和 IgM 的 Fc 片段受体。可能参与 IgA 和 IgM 介导的微生物免疫应答。
CD352	NTB-A、SLAMF6	自然杀伤细胞、T 细胞和 B 细胞	仅触发自然杀伤细胞的细胞毒活性，前提是自然杀伤细胞在其细胞表面有高密度的自然细胞毒性受体表达。
CD353	SLAMF8	胸腺细胞、脾细胞和骨髓细胞。	可能参与 B 细胞谱系定向和/或基于 B 细胞受体的信号传递调控。
CD354	TREM-1	肝细胞、肺细胞、脾细胞和外周血白细胞。	刺激中性粒细胞和单核细胞介导的炎症反应。触发促炎症趋化因子和细胞因子的释放，提高细胞激活标志物在细胞表面的表达。放大细菌和真菌感染导致的炎症反应，并且是感染性休克的重要介质。
CD355	CRTAM	T 细胞亚群、脾细胞、胸腺细胞、外周血白细胞和浦肯野细胞。	与 CADM1 相互作用，可促进自然杀伤细胞的细胞毒作用，在体外可促进 CD8+ 细胞分泌 IFN- γ ，以及在体内可促进自然杀伤细胞介导的 CADM3 表达型肿瘤排斥。

CD357 此为临时链接，仅用于预览。	TNFRSF18 将在短期内失效。	淋巴细胞和外周血白细胞。	是 TNFSF18 受体。可能参与激活的 T 细胞与内皮细胞间的相互作用，以及参与调控 T 细胞受体介导的细胞死亡。
CD358	TNFRSF21	心肌细胞、神经细胞、胎盘细胞、胰腺细胞和淋巴细胞。	可能激活 NF-kappa-B 并促进凋亡，以及激活 JNK 并参与 T 细胞分化。为正常的细胞死亡和轴突修剪所必需。
CD360	IL-21R	淋巴组织，尤其是胸腺和脾脏。	白介素-21 的受体。
CD361	EVI2B	B 细胞、骨髓、外周血单核细胞、成纤维细胞和 Epstein-Barr 病毒转化的淋巴母细胞系。	可能参与黑色素细胞和角质细胞分化
CD362	多配体蛋白聚糖-2、HSPG、SDC2	T 细胞。	负载硫酸乙酰肝素的细胞表面蛋白多糖。
CD363	S1PR1	内皮细胞、血管平滑肌细胞、成纤维细胞和黑色素细胞。	是 1-磷酸神经鞘氨醇 (S1P) 的受体。该偶联着上皮细胞 G-蛋白的可诱导受体可能参与调控内皮细胞的分化。

