

**製品名: DARC (18A13) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe09791**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,IP 1:10-1:100
分子量	36kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ACKR1
別名	CCBP1; CD234; DARC; Dfy; FY; GPD; GpFy; WBCQ1;
遺伝子 ID	2532.0
SwissProt ID	Q16570
免疫原	ヒト DARC の合成ペプチド

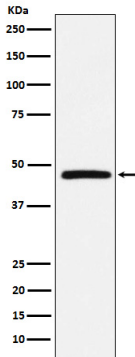
**背景**

IL-8、GRO、RANTES、MCP-1、TARC など、多くのケモカインの非特異的受容体です。また、ヒトマラリア原虫である三日熱マラリア原虫 (*Plasmodium vivax*) およびノウレシマラリア原虫 (*Plasmodium knowlesi*) の受容体でもあります。この非定型ケモカイン受容体は、高親和性ケモカイン結合を介してケモカインのレベルと局在を制御します。この結合は、典型的なリガンド駆動型シグナル伝達カスケードとは分離しており、ケモカインの隔離、分解、またはトランスサイトーシスをもたらします。インターセプター (内部化受容体)、ケモカイン除去受容体、またはケモカインデコイ受容体とも呼ばれます。多様なケモカイン結合プロファイルを持ち、CXC および CC サブファミリーの炎症性ケモカインと相互作用しますが、恒常性ケモカインとは相互作用しません。CCL2、CCL5、CCL7、CCL11、CCL13、CCL14、CCL17、CXCL5、CXCL6、IL8/CXCL8、CXCL11、GRO、RANTES、MCP-1、TARC などのケモカインの受容体として、またマラリア原虫である三日熱マラリア (*P.vivax*) および三日熱マラリア (*P.knowlesi*) の受容体として機能します。ケモカインのバイオアベイラビリティ、ひいては白血球動員を、2つの異なるメカニズムを介して制御する可能性があります。内皮細胞に発現した場合、組織由来ケモカインの反管腔側から管腔側へのトランスサイトーシスを維持し、循環白血球への提示を促進します。赤血球に発現した場合、同族ケモカインの血液リザーバーとして機能するだけでなく、ケモカインのシンクとしても機能し、血漿中のケモカイン濃度の急上昇を緩和します。

## 研究分野

-

## 画像データ



ヒト胎児肝臓溶解物における DARC 発現のウェスタンブロット分析。