

出願番号	特願2009-552497	管理番号	OP00341
------	---------------	------	---------

発明の名称	新規DNA断片およびその用途
-------	----------------

この特許が使われる産業分野・用途	A 生活必需品分野 A61K : 医薬 A61P 9/10 : 虚血, アテローム性動脈硬化症の治療のためのもの
------------------	--

技術の概要	<p>本発明は、低酸素状態において一過的に、特に急性虚血期に血管内皮細胞特異的に遺伝子の転写を促進し得るDNA断片(ADAMTS1遺伝子プロモーターの特定の領域を含むDNA、該DNAを含むベクター)に関する。</p> <p>当該ベクターを用いた血管内皮細胞の低酸素状態を伴う疾患の予防・治療、低酸素状態の血管内皮細胞の検出に有用である。</p> <p>急性虚血を的確に診断し、かつ速やかに治療することは、心筋梗塞や脳梗塞といった急性虚血性疾患に対して、特に、重要である。</p>
-------	---

請求項	<p>【請求項1】 以下の(a)または(b)のいずれかの単離されたDNAであって、急性虚血期において一過的かつ血管内皮細胞特異的な転写促進活性を有するDNA。 (a)配列番号1に示される塩基配列からなるDNA (b)上記(a)のDNAと90%以上の同一性を有する塩基配列からなるDNA</p> <p>【請求項2】 以下の(a)または(b)のいずれかである、請求項1記載のDNA。 (a)配列番号1に示される塩基配列の部分塩基配列であって、塩基番号527～1346で示される塩基配列を含むDNA (b)上記(a)のDNAと90%以上の同一性を有する塩基配列からなるDNA</p> <p>【請求項3】 請求項1または2記載のDNAを含むプロモーターを含む発現ベクターであって、該プロモーターに作動可能に連結される遺伝子を、急性虚血期において一過的かつ血管内皮細胞特異的に発現させ得るベクター。</p>
-----	---

<p>その他: 独国: 独国特許登録第602009026934.8号 EPC: 欧州特許登録第2248894号 仏国: 仏国特許登録第2248894号 英国: 英国特許登録第2248894号 日本: 日本特許登録第5493231号 米国: 米国特許登録第8865669号</p>

問い合わせ先 : 岡山大学 知的財産本部 渡辺 裕
 電話 : 086-251-8472

メール : wytaka@cc.okayama-u.ac.jp