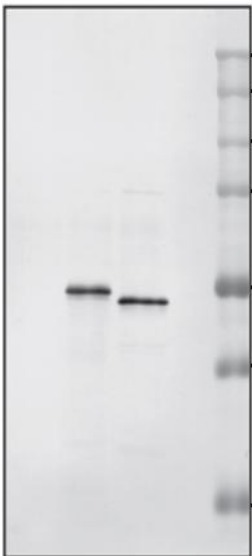


抗 *Streptococcus* NADase 抗体, ウサギ抗血清

商品コード	64-005
容量	100 µl
保存	-20 °C 凍結融解を避ける
濃度	N/A
バッファー	0.09% アジ化ナトリウム添加
純度	ウサギ抗血清
抗原	recombinant NADase of Group C hemolytic streptococci expressed in <i>E. coli</i>
アイソタイプ	ウサギ IgG
反応性	溶血レンサ球菌由来の NAD 加水分解酵素 (A 群および C 群由来 NADase)
アプリケーション	1) ウェスタンブロッティング (2,000~10,000 倍希釈) 2) 免疫沈降法 3) NADase 活性の中和
背景	溶血レンサ球菌の NAD 加水分解酵素 (NADase) は菌体外に分泌される生理活性物質の 1 つであり, 外毒素としての機能はいまだに不明な点が多いものの, 劇症型感染症などの病原性に関与していることが示唆されている¹。NADase は A 群溶血レンサ球菌だけでなく, C 群や G 群の菌株によっても産生され, これらのアミノ酸配列は高度に保存されている。溶血レンサ球菌の感染に際し, ストレプトリジン O (SLO) と同様に NADase に対する抗体価が上昇することが知られている。 本品は, C 群溶血レンサ球菌の NADase を遺伝子組換え技術により大腸菌で大量発現させ, 高度に精製した抗原を用いてウサギを免疫することにより作成した²。
Data Link	UniProtKB Q5R2E3
画像	1 2 3  図. 抗 NAD 加水分解酵素抗体を用いたウェスタンブロッティング法による A 群および C 群溶血レンサ球菌が培養上清中に分泌した NADase の検出。 レーン 1: 培地のみ (コントロール) レーン 2: A 群溶血レンサ球菌の培養上清 レーン 3: C 群溶血レンサ球菌の培養上清 25
※本製品は研究用です。診断および軍事目的に使用することはできません。	

文献: 64-005 抗 Streptococcus NADase 抗体, ウサギ抗血清

本抗体は論文 2 と 3 に使われている。

- 1.Stevens D *et al* "Molecular epidemiology of nga and NAD glycohydrolase/ADP-ribosyltransferase activity among Streptococcus pyogenes causing streptococcal toxic shock syndrome." *J Infect Dis* **182**: 1117-1128 (2000) PMID: [10979908](#)
- 2.Kimoto H *et al* "Genetic and biochemical properties of streptococcal NAD-glycohydrolase inhibitor." *J Biol Chem* **281**: 9181-9189 (2006) PMID: [16380378](#)
- 3.Minami M et al. "Clindamycin-Induced CovS-Mediated Regulation of the Production of Virulent Exoproteins Streptolysin O, NAD Glycohydrolase, and Streptokinase in *Streptococcus pyogenes*" *Antimicrob.AgentsChemother.* **49**:88–96(2010). .PMID: [19805566](#)