

## 抗ジチロシン(DT)モノクローナル抗体 使用説明書

商品コード	MDT-020P
容量	20 $\mu$ g/vial (凍結乾燥品。溶解時の抗体濃度は 100 $\mu$ g/mL * 200 $\mu$ L)
クローン名	1C3
免疫原	3-(p-hydroxyphenyl) propionic acid 2 量体を結合させた keyhole limpet hemocyanin.
用途	免疫組織染色およびウェスタンブロッティング
クラス	マウス由来 IgG <sub>2a<math>\kappa</math></sub> 、Protein-A 精製済み。
溶解方法	蒸留水 200 $\mu$ L を加えて溶解します
組成	10 mM PBS(pH7.4)、Sucrose(保護剤として 5%)、BSA(保護剤として 1%)。
特異性	遊離ジチロシン、3-(p-hydroxyphenyl) propionic acid 2 量体、ジチロシン-BSA コンジュゲート、タンパク質中およびペプチド中のジチロシンを認識する。 下記の類縁物質に対する交差反応試験済み。 Nitrotyrosine, chlorotyrosine, aminotyrosine, phosphotyrosine, tyrosine, 3-(p-hydroxyphenyl) propionic acid, phenylalanine, 3,4-dihydroxyphenylacetic acid (DOPA)
保存条件	-20°C以下。 溶解後 1 週間以上保存する場合には、希釈せずに分注凍結することをお奨めします。
使用期限	製造後 5 年間(未開封時、-20°C以下で保存の場合)。
参考文献	Kato Y, Wu X, Naito M, Nomura H, Kitamoto N, Osawa T. Immunochemical detection of protein dityrosine in atherosclerotic lesion of apo-E-deficient mice using a novel monoclonal antibody. Biochem Biophys Res Commun. 275(1), p11-15 (2000).  Japanese patent No. 3687718.

本製品は研究用です

【開発・製造元】



日研ザイル株式会社 日本老化制御研究所  
〒437-0122 静岡県袋井市春岡 710-1

TEL:0538-49-0125

FAX:0538-49-1267

Web:<http://www.jaica.com>

E-mail:[biotech@jaica.com](mailto:biotech@jaica.com)