

## 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トティング  |
| 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。<br>下記の類縁物質に対する交差反応試験済み。<br>Nitrotyrosine, chlorotyrosine, aminotyrosine, phosphotyrosine, tyrosine, 3-(p-hydroxyphenyl) propionic acid, phenylalanine, 3,4-dihydroxyphenylacetic acid (DOPA) |
| 保存条件  | -20°C以下。<br>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 3 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.<br>Immunochemical detection of protein dityrosine in atherosclerotic lesion of apo-E-deficient mice using a novel monoclonal antibody.<br>Biochem Biophys Res Commun. 275(1), p11-15 (2000).<br><br>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)