

## 抗ジブロモチロシン(DiBrY)モノクローナル抗体 使用説明書

商品コード	MBY-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	3A5
免疫原	Brominated keyhole limpet hemocyanine (Br 修飾 KLH)
用途	免疫組織染色(希釈濃度参考値:10 $\mu$ g/ml)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>1<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	<ul style="list-style-type: none"><li>・以下のハロゲン化チロシンに反応します: dibromotyrosine (DiBrY), N-acetylated dichloro tyrosine (NAcDiClY), diiodo tyrosine (DiIY), N-bromosuccinimide-treated BSA, HOCl-treated BSA および dibromo-tyrosone conjugated BSA.</li><li>・下記の類縁物質に対する交差反応試験済み: dityrosine-conjugated BSA, peroxydinitrite-treated BSA, tyrosine (Y), chlorotyrosine(ClY), 3-3'-dityrosine (DiY), 3-aminotyrosine (NH<sub>2</sub>Y), 3-nitrotyrosine (NO<sub>2</sub>Y), phenylalanine (Phe), o-phosphotyrosine, 3,4-dihydroxyphenylacetic (DOPA)および 2-hydroxy-4-phenylacetic acid には反応しません。Bromotyrosine (BrY)には僅かに反応します。</li></ul>
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	Y Kato, Y Kawai, H Morinaga, H Kondo, N Dozaki, N Kitamoto and T Osawa.: Immunogenicity of a brominated protein and successive establishment of a monoclonal antibody to dihalogenated tyrosine. Free Rad Biol Med, 38, p24-31 (2005)

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)