

抗 8-Hydroxy-2'-deoxyguanosine モノクローナル抗体(N45.1) 使用説明書

商品コード	1) MOG-020P 2) MOG-100P
容量	1) 20 μ g/vial (凍結乾燥品。溶解時の抗体濃度は 100 μ g/mL * 200 μ L) 2) 100 μ g/vial (凍結乾燥品。溶解時の抗体濃度は 100 μ g/mL * 1000 μ L)
クローン名	N45.1
免疫原	8-Hydroxy-2'-deoxyguanosine (8-OHdG) / keyhole limpet hemocyanine コンジュゲート
用途	免疫組織染色(推奨濃度*:5~10 μ g/mL) ※これらの推奨濃度は参考値です。実験条件に合わせて使用濃度を検討してください。
クラス	マウス由来 IgG _{1κ} 、腹水より硫酸を用いて分画。
溶解方法	1) 蒸留水 200 μ L を加えて溶解します 2) 蒸留水 1000 μ L を加えて溶解します
組成	100 μ g/mL IgG、1%BSA 含有 0.01M PBS
特異性	8-OHdG 類縁体 21 種[guanosine(G), 7-methyl-G, 6-SH-G, 8-bromo-G, dA, dC, dT, dl, dU, dG, O6-methyl-dG, 8-OHdA, guanine(Gua), O6-methyl-Gua, 8-OHGua, uric acid, Urea, creatine, creatinine 8-sulfhydryl-G, 8-OHG]について交差性試験済み。このうち、8-sulfhydryl-G と 8-OHG のみが 1%以下の交差性を示した。[文献 1]
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)。
参考文献	文献 1) S.Toyokuni et al. Laboratory Investigation 76(3) pp365-374 (1997) 文献 2) Y.Hattori et al. J.Invest.Dermatol. 107 pp733-737 (1997) 文献 3) T.Tanaka et al. Laboratory Investigation 77(2) pp145-155 (1997)

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