

抗 4-Hydroxy-2-nonenal モノクローナル抗体(HNEJ-2) 使用説明書

商品コード	1) MHN-020P 2) MHN-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	HNEJ-2
免疫原	4-Hydroxy-2-nonenal(4-HNE)修飾 keyhole limpet hemocyanine
用途	免疫組織染色(推奨濃度*:25 μ g/ml)[文献 1] ウェスタンブロッティング(推奨濃度*:15 μ g/ml)[文献 2] ※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 ₁ κ 、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、0.05M Tris-buffered saline(TBS)
特異性	以下のアルデヒド修飾タンパク質について交差試験済み(交差性なし): 2-nonenal, 2-hexenal, 1-hexanal, 4-hydroxy-2-hexenal, formaldehyde, glutaraldehyde. 阻害試験により、4-HNE-histidineは4-HNE-lysine、4-HNE cysteinと比較して強い親和性を示すことが確認されています。
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)。
参考文献	文献 1) T.Tanaka et al. Laboratory Investigation 77(2) pp145-155 (1997) 文献 2) S.Toyokuni et al. FEBS Letters 359 pp189-191 (1995)

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