

コード No. 10078

**Anti-Rat
Hepatic Sinusoidal Endothelial Cells (SE-1) Mouse IgG MoAb**容量 : 100 μ g

- はじめに** : 肝類洞内皮細胞 (Hepatic Sinusoidal Endothelial Cells) は門脈の最終分枝である肝類洞を裏打ちする一種の血管内皮細胞ですが、大動脈や毛細血管の内皮細胞と異なる特徴的な形態を有しています。類洞内皮細胞はその細胞質に多数の小孔を有し、その小孔を通じての肝類洞と Disse 腔との間の活発な物質交換を可能にしています。種々の疾患で類洞内皮の形態変化が報告されており、本抗体は、これらの研究や大腸がん肝転移時における肝類洞内皮細胞の形態変化などの研究に有用です。
- 免疫抗原** : Rat Hepatic Sinusoidal Endothelial Cells
- 起源** : マウス×マウス ハイブリドーマ
(X63 – Ag 8.653 × BALB/c マウス脾臓細胞)
- クローン名** : SE-1 サブクラス : IgG2a
- 精製方法** : Protein A による精製
- 包装形態** : 1 % BSA, 0.05 % NaN_3 含有 PBS 1.0 mL に溶解したものを凍結乾燥
- 再生方法** : 精製水 1.0 mL 添加 (この時濃度は 100 μ g/mL となります)
- 保存方法及び安定性** : 2~8 $^\circ\text{C}$ 保存 5 年間安定
溶解後 -20 $^\circ\text{C}$ 保存 2 年間安定
- 使用目的及び使用方法** : 免疫組織染色 1~5 μ g/mL にて使用可能
(緩衝ホルマリン固定・(灌流固定を推奨)、パラフィン切片 Proteinase K 前処理)
(アセトン固定、凍結切片)
: ウェスタン・ブロッティング 1~5 μ g/mL にて使用可能
- 文献** : 1. Ohmura T, Enomoto K, Satoh H, Sawada N, Mori M. Establishment of a novel monoclonal antibody, SE-1, which specifically reacts with rat hepatic sinusoidal endothelial cells. *J Histochem Cytochem.* 1993 Aug;41(8):1253-7.
2. Tokairin T, Nishikawa Y, Doi Y, Watanabe H, Yoshioka T, Su M, Omori Y, Enomoto K. A highly specific isolation of rat sinusoidal endothelial cells by the immunomagnetic bead method using SE-1 monoclonal antibody. *J Hepatol.* 2002 Jun;36(6):725-33.