

コード No. 10345

**Anti-Rat  
Occludin (1A8) Mouse IgM MoAb**

容量 : 50 µg

はじめに : オククルディンは、タイトジャンクションを構成する膜内在性タンパクとして発見されました。分子量は約 60 kDa でその構造は、N 末側の短い細胞質ドメインおよび 4 回膜貫通領域ならびに C 末端側の長い細胞質ドメインからなります。同じくタイトジャンクションに局在するクラウディンファミリーとは相同性を有せず、共重合して細胞膜にストランドを形成していることが報告されています。タイトジャンクションは、フェンス機能及び外部からの異物を防ぐバリアー機能を担うとともに、上皮細胞や内皮細胞の細胞極性の形成維持にも重要な役割を果たしていると考えられています。

免疫抗原 : Rat Occludin のリコンビナントタンパク質

起源 : マウス×マウス ハイブリドーマ  
(NS-1 myeloma X Mouse Lymphocytes)

クローン名 : 1A8                      サブクラス : IgM

精製方法 : 抗マウス IgM による特異精製精製

包装形態 : 1 % BSA, 0.05 % NaN<sub>3</sub> 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 50 µg/mL となります)

保存方法及び安定性 : 2~8 °C 保存                      5 年間安定  
溶解後 -20 °C 保存                      2 年間安定使用目的及び使用方法 : 免疫組織染色 0.5 µg/mL にて使用可能  
(ホルマリン固定、パラフィン包埋切片 : オートクレーブ処理)  
: ウェスタン・ブロッティング 0.1~0.5 µg/mL にて使用可能

特異性 : ヒト、イヌと交差

文献 : 1. Tobioka H, Isomura H, Kokai Y, Sawada N. Polarized distribution of carcinoembryonic antigen is associated with a tight junction molecule in human colorectal adenocarcinoma. *J Pathol.* 2002 198(2):207-12.  
2. Tobioka H, Isomura H, Kokai Y, Tokunaga Y, Yamaguchi J, Sawada N. Occludin expression decreases with the progression of human endometrial carcinoma. *Hum Pathol.* 2004 35(2):159-64.  
3. Tokunaga Y, Tobioka H, Isomura H, Kokai Y, Sawada N. Expression of occludin in human rectal carcinoid tumours as a possible marker for glandular differentiation. *HISTOPATHOLOGY.* 2004 44(3):247-50.  
4. Tobioka H, Tokunaga Y, Isomura H, Kokai Y, Yamaguchi J, Sawada N. Expression of occludin, a tight junction-associated protein, in human lung carcinomas. *Virchows Arch.* 2004 Nov;445(5):472-6.