

Anti-ds RNA monoclonal antibodies



J2 monoclonal antibody (mAb), mouse, IgG2a, kappa chain

J2 anti-dsRNA IgG2a 단일 클론 항체는 dsRNA 검출실험에서 완벽한 표준물질입니다. J2는 C형 간염 바이러스, 뎅기열 바이러스, rhinovirus, Chikungunya 바이러스, 광견병 바이러스, 소아마비 바이러스, 고전 돼지 열병 바이러스, Brome 모자이크 바이러스 등 다양한 dsRNA 중간체를 검출하는데 사용될 수 있습니다.



K1 monoclonal antibody (mAb), mouse, IgG2a, kappa chain

K1 anti-dsRNA IgG2a 단일 클론 항체는 J2가 만족스러운 결과를 제공하지 않는 드문 실험에서 대체제로 사용되며 간염 바이러스, 쥐뇌척수염 바이러스 또는 일본 뇌염 바이러스와 같은 바이러스의 dsRNA 중간체를 검출하는 데 사용할 수 있습니다. Immunofluorescence microscopy, FACS, ELISA 등의 실험에서 활용됩니다.



K2 monoclonal antibody (mAb), mouse, IgM, kappa chain

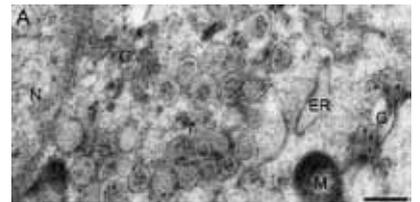
K2 anti-dsRNA monoclonal antibody는 IgM isotype을 갖습니다. K2는 IgM isotype이고 고농도에서 응집되기 쉽기 때문에 별도로 얼려서 보관하고 얼음으로 포장하여 배송됩니다. 주로 IgG 타입 이외의 항체가 요구되는 ELISA 와 sandwich ELISA 실험에서 널리 사용됩니다.

Applications

Immune electron microscopy

SCICONS antibodies (특히 J2)는 바이러스에 의해 감염된 세포에서 viral replication complexes에 의해 만들어진 dsRNA의 초미세구조에서의 localization을 확인하는데 효율적으로 사용됩니다.

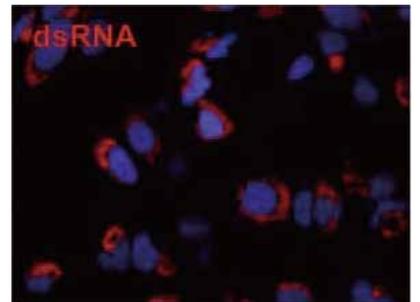
Immune electron microscopy image, where J2 antibody labeling shows abundance of dsRNA (black dots) in double-membrane vesicles (DMVs) of SARS-CoV infected Vero E6 cells, fixed at 7 hours post-infection. J2 was detected using immunogold conjugated to protein A. G: Golgi complex, M: mitochondria, N: nucleus. Figure taken from Knoops et al. (2008) PLoS Biol 6:e226.



Immunofluorescence

SCICONS의 3가지 antibodies는 dsRNA의 immunohistological detection에 널리 사용되고 있습니다.

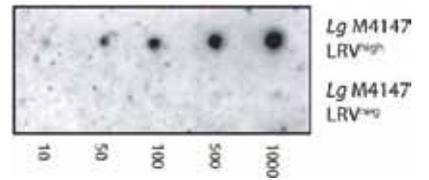
Immunofluorescence microscopy using J2 antibody reveals dsRNA (labelled in red), a marker for the viral replication complex, in HuH-7 cells infected with Dengue virus. Cellular DNA is labelled with DAPI (blue). Figure taken from Anwar et al. (2011) PLoS One 6:e23246.



Immunocapture

항체를 사용하여 물리적으로 RNA를 격리하거나 검출하는 다양한 방법이 사용됩니다. 여기에는 ELISA (dsRNA의 정량), sandwich ELISA나 dot-blot (정량화, 적합도 테스트), immunoprecipitation and immunoblotting (전기영동으로 분리된 dsRNA의 감지 및 특성화)이 포함됩니다.

J2 antibody is used in dot blots to detect dsRNA from Leishmania RNA virus (LRV) in the Leishmania parasite L. guyanensis. A serial dilution of 1000 to 10 parasites from LRV-positive and negative control strains - Lg4147LRVhigh and LG4147LRVneg respectively - is shown. Picture taken from Zangger et al. (2013) PLoS Negl Trop Dis 7:e2006.



Anti-ds RNA monoclonal antibodies 자세히 보러가기 >>



짧은 gel running time에 단백질 변형을 최소화 해 주는
SurePAGE™ Bis-Tris Gel 5kit 구매 시
스타벅스 모바일 상품권 3만원을 드립니다.



자세히 보기 >

**선착순 30명 한정