

コード No. 17249

**Anti-Human
Kappa Light Chain Goat IgG Biotin (Monkey Absorbed)**

容量 : 100 µg

はじめに : Anti-Human IgG (goat IgG)は、Human IgGの検出用2次抗体として広く使用されています。近年、ヒト化抗体を始めとする抗体医薬開発の進展に伴い、*in vivo*投与による生体内代謝を検索する目的でも、本2次抗体が使われてきています。

サルを使用した投与実験の場合、一般的なAnti-Human IgG (goat IgG)抗体を用いると、サルが本来持っている抗体にも交差反応してしまい、投与した抗体の特異的な検出には不向きでした。

本抗体は、その問題を克服すべく Monkey IgGによる吸収操作を施しています。

これにより、サル血液サンプルを使用したELISAにおいても非特異反応を低減することができ、従来の2次抗体では検出できなかった濃度領域も測定することができます。

免疫抗原 : Purified Human Kappa light chain

精製方法 : Human IgG による特異精製および Monkey IgG による吸収操作

標識方法 : NHS-LC-Biotin

包装形態 : 1% BSA, 0.05% NaN₃ 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 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 : ELISA 1~5 µg/mL にて使用可能

: 免疫組織染色 1~5 µg/mL にて使用可能

: ウェスタンブロッティング 1~5 µg/mL にて使用可能

※ 但し、検出が発光系の場合は、あらかじめ濃度調整が必要

特異性 : Human IgG : 100 %

: Monkey IgG : 0.2 % 以下