

コード No. 18981

**Anti-Human  
dbpA Rabbit IgG Affinity Purify**

容量 : 100  $\mu$ g

はじめに : dbpA (DNA Binding protein A) は Y-box binding protein family に属するタンパク質です。これらのタンパク質は cold shock domain と呼ばれる約 80 アミノ酸残基からなる DNA binding domain を含んでいます。dbpA は epidermal growth factor receptor enhancer や c-erbB-2 promoter に結合するタンパク質として同定され、転写や翻訳などにおいて多彩な機能を持つことが報告されています。また、dbpA は inflammation-induced hepatocarcinogenesis の進行を促進させる候補分子であること<sup>(1)</sup>、進行段階の hepatocellular carcinoma との相関、さらにはその核での局在が予後診断のマーカーになる可能性など<sup>(2)</sup>、が報告されています。

免疫抗原 : Human dbpA の C 端部分合成ペプチド (TENPAPPTQQSSAE)

精製方法 : 抗原ペプチドによる特異精製

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 : 蒸留水 1.0 mL 添加 (この時濃度は 100  $\mu$ g/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 1~5  $\mu$ g/mL にて使用可能

ホルマリン固定 パラフィン包埋切片 マイクロウェーブ処理  
(10mM クエン酸緩衝液 pH6.0 10 分間)

: ウェスタン ブロットティング 1~5  $\mu$ g/mL にて使用可能

- 参考文献 : 1. Kajino K, Yamamoto T, Hayashi J, Umeda T, Takahara T, Hino O.  
Recombination hot spot of hepatitis B virus genome binds to members of the HMG domain protein family and the Y box binding protein family; implication of these proteins in genomic instability. Intervirology. 2001;44(5):311-6.
2. Yasen M, Kajino K, Kano S, Tobita H, Yamamoto J, Uchiumi T, Kon S, Maeda M, Obulhasim G, Arie S, Hino O. The up-regulation of Y-box binding proteins (DNA binding protein A and Y-box binding protein-1) as prognostic markers of hepatocellular carcinoma. Clin Cancer Res. 2005 Oct 15;11(20):7354-61.