

## 抗ヒト 血液型 A (分泌型) モノクローナル抗体 (マウス)

## 抗ヒト 血液型 A (非分泌型) モノクローナル抗体 (マウス)

ヒトだ液由来の A 分泌型・A 非分泌型だ液ムチンを免疫したマウスの脾臓細胞とマウスミエローマ細胞を融合して得たハイブリドーマをマウスに接種して得られた腹水を精製したモノクローナル抗体です。



### 特異性

#### 抗ヒト 血液型 A (分泌型) モノクローナル抗体 (マウス)

ヒトだ液中 A 分泌型だ液ムチンに特異的に反応し、A 非分泌型だ液ムチンとは反応しない。

#### 抗ヒト 血液型 A (非分泌型) モノクローナル抗体 (マウス)

ヒトだ液中 A 分泌型だ液ムチン及び A 非分泌型だ液ムチンに特異的に反応する。

### 仕様

#### 抗ヒト 血液型 A (分泌型) モノクローナル抗体 (マウス)

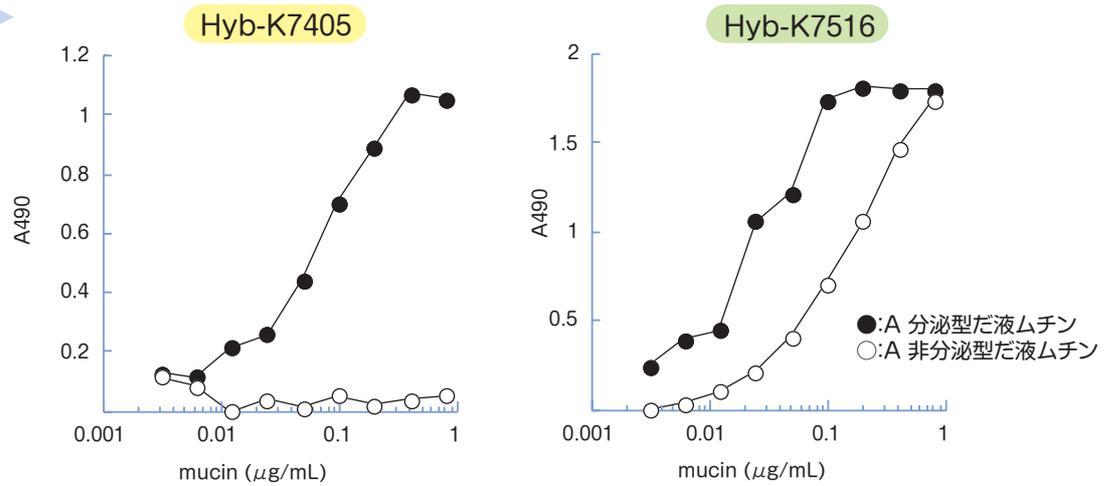
#### 抗ヒト 血液型 A (非分泌型) モノクローナル抗体 (マウス)

	抗ヒト 血液型 A (分泌型) モノクローナル抗体 (マウス)	抗ヒト 血液型 A (非分泌型) モノクローナル抗体 (マウス)
製品コード	2AHBGA2	2AHBGA3
特異性	ヒトだ液中 A 分泌型だ液ムチン A 非分泌型だ液ムチン	特異的に反応 反応しない 特異的に反応
クローン	Hyb-K7405	Hyb-K7516
Igクラス	IgM	
精製	マウス腹水を硫酸塩析法にて精製	
包装	0.1mg/0.2mL (0.1%アジ化ナトリウムを含む生理的食塩水溶液)	
蛋白濃度	0.5mg/mL	
貯法	2 ~ 8°C	



# 基本性能

## だ液ムチンとの反応



## 鑑識への応用

### 1) だ液の検査

Samples	Absorption-test		Hemagglutination inhibition test*		ELISA		MCAR		Absorption-elution test	
	K7405	K7516	K7405	K7516	K7405	K7516	K7405	K7516	K7405	K7516
A-secretor	+	+	128	4096	+	+	+	+	+	+
A-non-secretor	-	+	8	4096	-	+	-	+	+	+
B-secretor	-	-	n.t.	n.t.	-	-	-	-	-	-
B-non-secretor	-	-	n.t.	n.t.	-	-	-	-	-	-
O-secretor	-	-	n.t.	n.t.	-	-	-	-	-	-
O-non-secretor	-	-	n.t.	n.t.	-	-	-	-	-	-
AB-secretor	+	+	n.t.	n.t.	+	+	+	+	+	+
AB-non-secretor	-	+	n.t.	n.t.	-	+	-	+	-	+

+: Positive reaction    -: Negative reaction    \*: Inhibition titer    n.t.: Not tested

### 2) 毛髪の血液型検査

Antibodies	Blood type of hair samples			
	A	B	O	AB
K7405	+	-	±	+
K7516	+	-	-	+

【科学警察研究所提供データ】

### <主要文献>

- 1) T. Ohmori et al ; Monoclonal Antibodies Against Blood Group A Secretors and Nonsecretors Saliva. HYBRIDOMA AND HYBRIDOMICS 22 (3) : 183-186, 2003.
- 2) 大森毅、他：A 分泌型および A 非分泌型唾液を免疫原とする新規抗 A モノクローナル抗体の法科学的検査への応用．鑑識科学 9 (2) : 123-30, 2004.

### ● 血液型判定関連試薬

製品コード	品名	包装	貯法
7YUEL28	抗Hリコンビナントレクチン	1mg	室温

製造販売元



〒112-0004 東京都文京区後楽1-1-10 Tel:03-3814-4081 Fax:03-3814-5957  
e-mail : info@tokumen.co.jp URL : http://www.tokumen.co.jp