

# レクチン製品

## Anti-H 抗 H レクチン

Anti-H Strong

Code : J122 Pkg. : 2mL

- ・ 製品形状 溶液 (PBS+0.02% NaN<sub>3</sub>)
- ・ 保存 4℃で 6 ヶ月安定
- ・ 抗 H レクチンよりも 4 倍以上凝集力価を高めているので、少ない試料で H 型抗原の判定が可能。特に毛髪を試料とした血液型判定 (解離試験) に適している。

- 起源 ヨーロッパハリエニシダ (*Ulex europaeus*)
- 糖特異性 抗 H (0) 凝集素
- マイトージェン活性 なし
- 血液型特異性 H (0)
- 特徴 ハリエニシダ種子から抽出した抗 H 凝集素。L-Fuc で凝集阻止されるウナギ血清型抗 H 凝集素と、N, N'-アセチルキトビオースで凝集阻止されるシチサス型抗 H 凝集素の 2 つのレクチンが存在する<sup>1) 2) 3)</sup>。抗 H 凝集素は、抗 A、抗 B 血清との組み合わせによって、判定用血球を酵素処理することなしに通常の解離試験で、血痕、唾液、精液、毛髪、組織片等の法医学的試料から O 型血液を判定することができる<sup>4)</sup>。

### ●解離試験 (例)

①試料 : 毛髪 : 5 mm×2 本

トリプシン処理 (37℃60 分) した 0.5%ヒト O 型血球で判定

②試料 : 血痕 (木綿糸付着血痕 (3 ヶ月経過) : 5 mm×2 本)

0.5%ヒト O 型血球で判定

	抗 H レクチン	
	①試料 : 毛髪	②試料 : 血痕
A 型	+	±
B 型	+	+
O 型	+	+
AB 型	+	+

<結果は実験例であり、使用する試料や使用する血液によって異なることがあります。>

### 文献

- 1) Matsumoto, I., Osawa, T., *Arch. Biochem. Biophys.*, 140, 484 (1970)
- 2) Matsumoto, I., Osawa, T., *Biochim. Biophys. Acta*, 194, 180 (1969)
- 3) Kurimura, Y., Tochikura, T., et al., *Biosci. Biotech. Biochem.*, 59, 589 (1995)
- 4) 筒淵美允, 科学警察研究所報告法科学編, 36, 63 (1983)