

レクチン製品

Anti-H 抗 H レクチン	
Anti-H	Code : J121 Pkg. : 8mL ・ 製品形状 溶液 (PBS+0.02% NaN ₃) ・ 保存 4℃で 1 年間安定

- 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^{1) 2) 3)}。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⁴⁾。

- 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)