

説明書

1. 製品情報

| | |
|------|---------------------------|
| 品番 | J121 |
| 品名 | Anti-H 抗Hレクチン |
| 製品形状 | 溶液 (PBS + 0.02% アジ化ナトリウム) |
| 保存 | Store at 2-8°C |

2. 規格

| | |
|------|--------------------------------|
| 凝集活性 | $\geq 2^6$ (ヒトO型赤血球(2%v/v)) |
|------|--------------------------------|

3. 使用上の注意

保存中に沈殿物が発生しても、活性には影響しません。
遠心分離等により沈殿物を除去してください。

注意

- ラベル表示の記載事項を必ずご確認ください。
- ガラス容器のため、転倒・落下防止策をとったうえで管理して下さい。
- 開封の際は、怪我などにご注意下さい。
- ご使用の際は、試薬に触れることのないようにし、眼鏡・手袋・マスク等を着用下さい。なお、試薬が目や口に入ったり皮膚に付着した場合は、直ちに大量の水で洗い流し、必要があれば医師の診断等を受診して下さい。
- ご使用後の廃棄物に関しては、関連法規等を遵守し、適切に処理して下さい。
- 当社より提供する試薬は研究用ですので、医薬品としてのご使用等その他の目的でのご使用は行わないで下さい。

データシート

| 抗 H レクチン | |
|----------|---|
| Anti-H | 品番：J121 包装：8mL ・ 製品形状 溶液（PBS + 0.02% アジ化ナトリウム） ・ 保存 4°C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 (O) 凝集素
- マイトージェン活性 なし
- 血液型特異性 H (O)
- 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°C60 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)