

ゴーヤ種子由来レクチン (Lectin from *Momordica charantia* seeds)

フジ抗Hレクチン

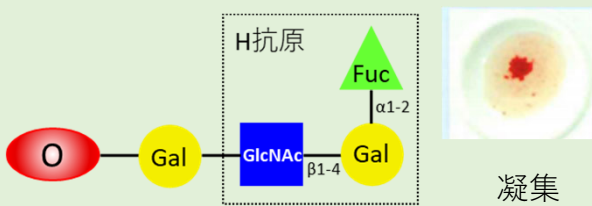
レクチンは、糖や糖鎖に特異的に結合するタンパク質の総称であり、植物、動物、微生物、ウイルスに至るまで幅広く存在しています。

フジ抗Hレクチンとは

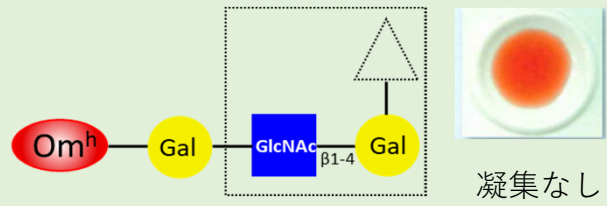
本製品はゴーヤ種子から抽出したレクチンです。血液や体液、爪などのH抗原を認識し、O型およびボンベイ型の血球を判定します。特に赤血球の劣化の激しい微量血痕からの解離試験において優れた判定性能を有しています。

結合糖鎖：Fuc α 1-2Gal β 1-4GlcNAc [H-antigen]、D-Gal、GalNAc

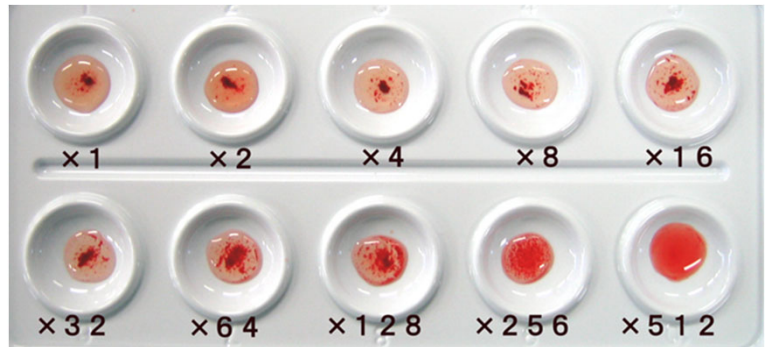
◆ O型 (H抗原あり)



◆ Om^h型 (H抗原欠損)



256倍希釈で血球を凝集させる高い抗H凝集力があります。



◆ O型血球の凝集試験

製品仕様

試薬構成	レクチン-生理食塩水溶液 5mL (0.1%アジ化ナトリウム含む)
凝集素価	256倍希釈で凝集
有効期限	4°Cで180日間



基本性能

◆ 各血液型血球に対する凝集素価

血球（2%浮遊液）	凝集素価	
	ホールグラス法 ¹⁾	試験管法 ²⁾
O型血球	2 ⁸ （256倍）	2 ⁹ （512倍）
A ₁ 型血球	2 ⁶ （64倍）	2 ⁷ （128倍）
A ₂ 型血球	2 ⁸ （256倍）	2 ⁹ （512倍）
B型血球	2 ⁶ （64倍）	2 ⁷ （128倍）

1) 室温で30分判定 2) 1,000rpmで1分間遠心判定

◆ 各血液型血痕に対する解離試験（木綿糸付着血痕：0.3%ヒト血痕で判定）

血痕	抗A抗体（α）	抗B抗体（α）	フジ抗Hレクチン
A型血球	++	-	++
B型血球	-	++	+++
O型血球	-	-	+++
Para-Bombay型血球	-	-	-

データ提供・協力：宮崎大学農学部

< 使用上又は取り扱い上の注意 >

1. 本製品は試薬研究用です。その他の目的に使用しないでください。
2. 防腐剤が含まれるため、口で吸い上げたり、皮膚に付着させないでください。
3. 本製品の特性上、沈殿を生じることがありますが、品質に影響はありません。
4. 本製品の有効期限は4℃で180日間です。有効期限を過ぎた製品は使用しないでください。
5. 本製品は、他の抗Hレクチンとは糖特異性が異なることから、一部の抗原において弱い凝集を示すことがあります。その場合は本製品を希釈してご使用ください。

富士化学株式会社

本社
〒534-0024 大阪市都島区東野田町3丁目2番33号
TEL：06-6358-0185 FAX：06-6358-1128

中津川工場 営業開発部 技術グループ
〒509-9132 岐阜県中津川市茄子川字中垣外1683-1880
TEL：0573-68-7222 FAX：0573-68-7228