

LECTIN & GLYCOANALYSIS NEWS

レクチンの溶解性

未標識レクチンの溶解性

<評価方法>

レクチンを 1 mg/ml になるように緩衝液で溶解し、卓上遠心機(チビタン)で 2 分間遠心後、沈殿物の有無*1 を評価しました。

品番	品名	由来〈和名〉	由来〈学名(英名)〉	緩衝液*2					
				PBS	Tris	リン酸	リン酸	クエン酸	
				PB2	-HCI	ナトリウム	カリウム	ナトリウム	
M101-R	AAL	ヒイロチャワンタケ	Aleuria aurantia (orange peel fungus)	_	-	1	1	_	
M102	ABA	マッシュルーム	Agaricus bisporus (mushroom)	×	0	0	0	Δ	
M103	Con A	タチナタマメ	Canavalia ensiformis (jack bean)	0	0	0	0	0	
M104	DBA	ドリコスマメ	Dolichos biflorus	0	0	0	0	0	
M105	DSA	チョウセンアサガオ	Datura stramonium	0	0	0	\triangle	Δ	
M106	ECA	デイゴマメ	Erythrina cristagalli	0	0	0	0	0	
M107	LCA	レンズマメ	Lens culinaris	×	0	0	×	×	
M109	Lotus	ロータス	Lotus tetragonolobus	0	0	0	0	0	
M110	MAM	イヌエンジュ	Maackia amurensis	0	0	0	0	0	
M111	PHA-E ₄	インゲンマメ	Phaseolus vulgaris (kidney bean)	0	0	0	0	0	
M112	PHA-L4	インゲンマメ	Phaseolus vulgaris (kidney bean)	0	0	0	0	0	
M113	PHA-P	インゲンマメ	Phaseolus vulgaris (kidney bean)	0	0	0	0	0	
M114	PNA	ピーナッツ	Arachis hypogaea (peanut)	0	0	0	0	0	
M115	PSA	エンドウマメ	Pisum sativum	×	0	0	0	0	
M116	PWM	アメリカヤマゴボウ	Phytolacca americana	0	0	0	0	0	
M117	SBA	ダイズ	Glycine max (soybean)	0	0	0	0	0	
M118	SSA	ニホンニワトコ	Sambucus sieboldiana	0	0	0	0	0	
M119	UEA- I	ハリエニシダ	Ulex europaeus	0	0	0	0	0	
M120	WGA	小麦胚芽	Triticum vulgaris (wheat germ)	×	0	0	0	0	

*1 沈殿物の有無

○:不溶物なし(溶解良好) △:不溶物わずかにあり ×:不溶物多い(溶解不良) -:未実施



ビオチン標識レクチンの溶解性

<評価方法>

レクチンを 1 mg/ml になるように緩衝液で溶解し、卓上遠心機(チビタン)で 2 分間遠心後、沈殿物の有無*1 を評価しました。

品番	品名	由来〈和名〉	由来〈学名(英名)〉	緩衝液*2					
				PBS	Tris	リン酸	リン酸	クエン酸	
					-HCI	ナトリウム	カリウム	ナトリウム	
M201-R	AAL-biotin-R	ヒイロチャワンタケ	Aleuria aurantia (orange peel fungus)	ı	-	-	_	1	
M202	ABA-biotin	マッシュルーム	Agaricus bisporus (mushroom)	0	0	0	0	0	
M203	Con A-biotin	タチナタマメ	Canavalia ensiformis (jack bean)	0	0	0	0	0	
M204	DBA-biotin	ドリコスマメ	Dolichos biflorus	0	0	0	0	0	
M205	DSA-biotin	チョウセンアサガオ	Datura stramonium	0	0	0	0	0	
M206	ECA-biotin	デイゴマメ	Erythrina cristagalli	0	0	0	0	0	
M207	LCA-A- biotin	レンズマメ	Lens culinaris	×	0	0	0	0	
M209	Lotus-biotin	ロータス	Lotus tetragonolobus	0	0	0	0	0	
M210	MAM-biotin	イヌエンジュ	Maackia amurensis	0	0	0	0	0	
M211	PHA-E ₄ -	インゲンマメ	Phaseolus vulgaris (kidney bean)	0	0	0	0	0	
M212	PHA-L ₄ -	インゲンマメ	Phaseolus vulgaris (kidney bean)	0	0	0	0	0	
M214	PNA-biotin	ピーナッツ	Arachis hypogaea (peanut)	0	0	0	0	0	
M217	SBA-biotin	ダイズ	Glycine max (soybean)	0	0	0	0	0	
M218	SSA-biotin	ニホンニワトコ	Sambucus sieboldiana	0	0	0	0	0	
M219	UEA-I- biotin	ハリエニシダ	Ulex europaeus	0	0	0	0	0	
M220	WGA-biotin	小麦胚芽	Triticum vulgaris (wheat germ)	×	0	0	0	0	

*1 沈殿物の有無

○:不溶物なし(溶解良好) △:不溶物わずかにあり ×:不溶物多い(溶解不良) -:未実施

*2 緩衝液

PBS : リン酸緩衝生理食塩水

Tris-HCI : 10mM トリス塩酸緩衝液 (pH 7.4)

リン酸ナトリウムリン酸カリウム紙面液 (pH 7.4)リン酸カリウム(pH 7.4)カエン酸ナトリウム10mM クエン酸ナトリウム緩面液 (pH 7.4)