



Web ページ番号

7334



Web ページ番号

67027

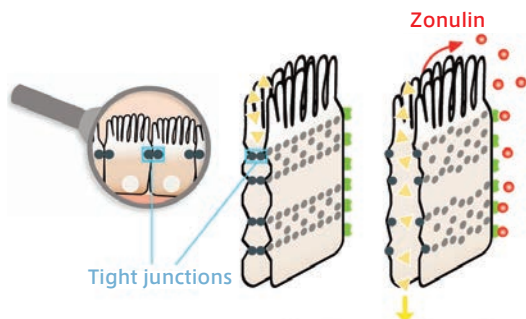


Zonulin ELISA Kit

腸管上皮の透過性を亢進させる Zonulin を比色定量する ELISA キットです。

MEMO

Zonulin は腸管上皮細胞のタイトジャンクションにおいて機能すると考えられている分子量約 47 kDa のタンパク質です。Zonulin が腸管上皮表面の特定のレセプターに結合するとタイトジャンクションが弛緩し、腸管上皮の透過性が上昇することにより、通常は腸管上皮を透過しない様々な物質が透過・吸収されて免疫反応を活性化します。



腸管透過性評価にはラクトロース/D-マンニトール試験が行われています。低分子の糖である D-マンニトールは経細胞経路により吸収されますが、より分子量の大きい二糖であるラクトロースは傍細胞経路により吸収されます。タイトジャンクションが存在するため、生理学的条件下ではラクトロースは最小限量しか吸収されませんが、腸の透過性が高まると吸収性が上がり尿中のラクトロース濃度が上昇するため、ラクトロースと D-マンニトールの比率が変化します。

測定試料	血清	糞便
商品コード	KR5601	KR5600
必要試料量	25 µl	15 mg
測定範囲	0.25~16 ng/ml	
測定方法	競合法 (比色)	
測定波長	450 nm	
インキュベーション時間	1 時間+1 時間+10~20 分間	

品名		
メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
IDK Zonulin ELISA Kit		
IMD	KR5601 Serum	1 kit / 201,000
IMD	KR5600 Stool	1 kit / 201,000

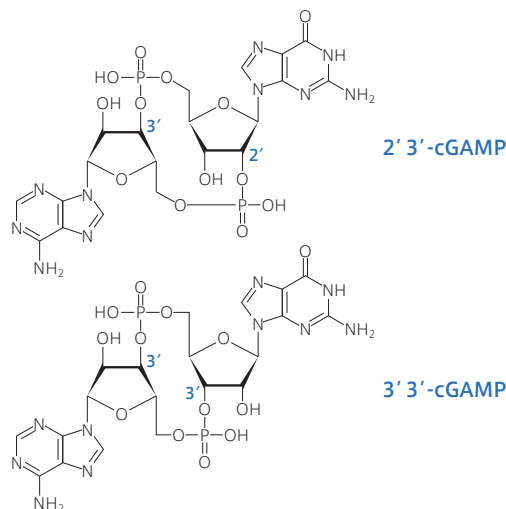
関連製品 糞便試料採取用ツール

品名		
メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Stool Preparation System (Empty Tube)		
IMD	KR6998SAS	100 pieces / 20,000

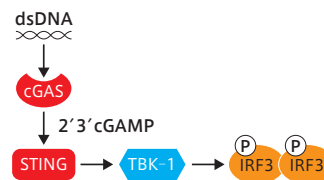
cyclicGAMP ELISA Kit

セカンドメッセンジャーである cGAMP を比色定量する ELISA キットです。2' 3'-cGAMP 測定用キットと 3' 3'-cGAMP 測定用キットがあります。

MEMO



2' 3'-cGAMP は、哺乳動物の体内に存在するセカンドメッセンジャーです。二本鎖 DNA が cGMP-AMP 合成酵素 (cGAS) に結合することで 2' 3'-cGAMP が産生されます。2' 3'-cGAMP は自然免疫応答分子 STING に結合し、インターフェロン産生が誘導されます。



3' 3'-cGAMP は 2' 3'-cGAMP のアナログであり、細菌において存在するセカンドメッセンジャーです。転写・酵素活性・細胞周期の進行などを制御するメディエーターとして機能します。

[メーカー: ARB]

測定因子	2' 3'-cGAMP		3' 3'-cGAMP	
測定試料	細胞ライセート, 組織抽出物, 組織培養液		細胞ライセート, 組織抽出物, 組織培養液	
測定範囲	0.082~20 pmol/ml		0.244~1,000 pmol/ml	
測定方法	競合法 (比色)		競合法 (比色)	
測定波長	450 nm		450 nm	
フォーマット	96 wells		96 wells	
商品コード	K067-H1	K067-H5	K073-H1	K073-H5
包装	1 kit (1 plate)	1 kit (5 plates)	1 kit (1 plate)	1 kit (5 plates)
価格 (¥)	129,000	527,000	124,000	509,000

