

Salivary Melatonin ELISA Kit

唾液中メラトニンの定量キット

唾液中のメラトニンを迅速かつ高精度に測定できる、比色法の競合 ELISA キットです。概日リズムの評価に最も正確な指標とされるメラトニン分泌開始時刻 (DLMO : Dim Light Melatonin Onset) の決定に有用です。

特長

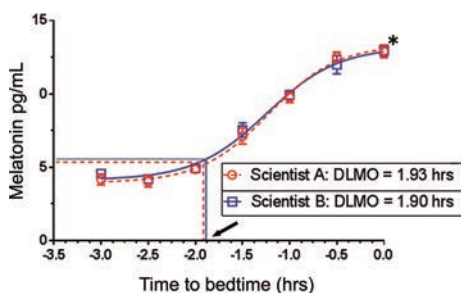
- 洗浄工程が 1 回だけの簡便な測定方法で、4 時間以内に結果が得られます。
- 唾液試料からの抽出分離操作は必要ありません。唾液採取は、流涎*または唾液採取用器具 SCA (下記参照) で行って下さい。

*流涎 (りゅうぜん) とは、保存用チューブ内に挿入したストローを口を含み、唾液を垂れ流すことにより採取する方法です。

仕様

- 必要試料量 : 100 μ l
- 検量線範囲 : 0.78~50 pg/ml
- 感度 : 1.35 pg/ml
- インキュベーション時間 : 3 時間
- 測定波長 : 450 nm (補正波長 : 620~630 nm)

使用例



DLMO 決定の事例

同一試料を 2 人の作業者が Duplicate で測定した。本製品の高い正確性、再現性が示された。

品名	メーカー	商品コード	包装 /	価格 (¥)
Melatonin, ELISA Kit, Salivary				
SAL	1-3402	96 well	1 kit /	159,000
SAL	1-3402-5	5×96 well	1 kit / ご注意下さい	

キット内容 : Microtiter plate, Melatonin standard, Melatonin control, Wash buffer concentrate, Melatonin enzyme conjugate concentrate, Melatonin assay diluent, TMB substrate solution, Stop solution, Adhesive plate cover

関連製品 唾液採取器具

品名	メーカー	商品コード	包装 /	価格 (¥)
Saliva Collection Aid (SCA)				
SAL	5016.04		50 pieces /	20,000

Deoxyribonuclease I (DNase I)

細胞分散に有用な粗精製グレードから、動物由来成分非含有 (AOF) の組換え体製品, RNase/Protease フリーの分子生物学用グレードなどがあります。

用途

- 初代培養細胞の分離における DNA 除去, 収率向上
- バイオプロセッシングにおける DNA 除去
- RT-PCR 前の RNA 調製物からのゲノム DNA の除去
- *in vitro* 転写
- ニック翻訳など

■組換え体 DNase I

Phichia pastoris で産生した AOF グレードの組換え体 DNase I です。

[メーカー : WOR]

純度	精製	RNase/Protease	比活性 (容量)	形状	商品コード	包装 / 価格 (¥)
N/D	クロマトグラフィー	Free/Free	$\geq 5,000$ KU/mg protein	凍結乾燥	DR1	10 KU / 42,000
			≥ 2 KU/ml	溶液	DR1S	5×2 KU / 49,000
		May Contain	$\geq 2,000$ KU/mg dry weight	凍結乾燥	DR2	25 KU / 21,000

■精製 DNase I

ウシ臍臓由来の精製 DNase I です。

[メーカー : WOR]

製品グレード	純度	精製	RNase/Protease	比活性 (容量)	形状	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Highest Grade	$\geq 90\%$	クロマトグラフィー	Low/Free	$\geq 2,000$ KU/mg dry weight	凍結乾燥	DPRF	10,000 units / 37,000
				$\geq 2,000$ KU/ml	溶液	DPRFS	500 units / 20,000
High Grade	$\geq 90\%$	クロマトグラフィー	May Contain	$\geq 2,000$ KU/mg dry weight	凍結乾燥	DPPF	25 KU / 22,000
	$\geq 80\%$	フィルター				D	20 mg / 21,000
	$\geq 80\%$	N/D	N/D	約 2,000 KU/mg dry weight		DSV	25 mg / 44,000
Low Grade (Crude Grade)	約 50%	部分精製	May Contain	$\geq 2,000$ KU/mg dry weight	凍結乾燥	DP	100 mg / 23,000
						$\geq 1,250$ KU/mg dry weight	DPB

*表中で示した酵素単位 (KU) の定義については、フナコシ Web をご覧下さい。