

迅速・簡便な 5-mC / 5-hmC 定量キット

MethylFlash Methylated DNA Quantification Kit

5-mC または 5-hmC を、ワンステップ ELISA により定量するキットです。低バックグラウンドのため、DNA の変性やプレートのブロッキング操作は必要ありません。

また、従来品を改良した **Easy Kit** は、より短時間かつ少量の試料で測定できます。

特長

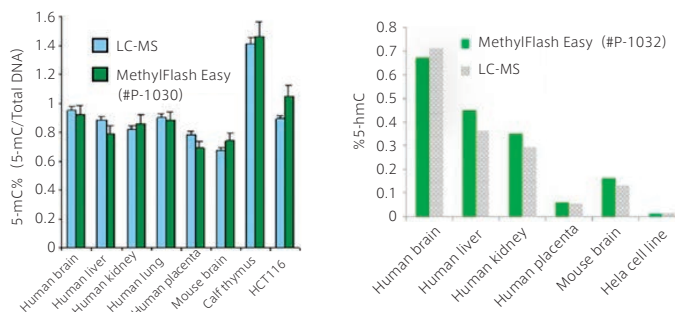
- 最適化されたポジティブコントロールによって、DNA のメチル化度をパーセンテージで解析できます。
- 測定試料：培養細胞、新鮮/凍結組織、パラフィン包埋組織、血漿、血清、体液などから抽出した DNA
- 測定波長：比色法 450 nm, 蛍光法 励起 530 nm/蛍光 590 nm

ここがすごい

いずれのキットも使用実績が多数あります



LC-MS を用いた測定値と高い相関性が得られます



Easy Kit は従来品よりも **✓ 短い測定時間** **✓ 少量の試料で測定可能**



■5-mC 定量キット

[メーカー：EPG]

品名	測定法	必要試料量	標準曲線範囲	測定時間	使用回数	商品コード	包装	価格(¥)
MethylFlash Global DNA Methylation ELISA Easy Kit	比色	20~200 ng	メチル化率 0.1~5%	約 2 時間	48	P-1030-48	1 kit	81,000
					96	P-1030-96	1 kit	146,000
MethylFlash Methylated DNA Quantification Kit	比色	50~200 ng	0.5~10.0 ng/μl (メチル化率 0.25~5%*)	約 4 時間	48	P-1034-48	1 kit	81,000
					96	P-1034-96	1 kit	148,000
	蛍光	20~200 ng	0.2~10.0 ng/μl (メチル化率 0.25~5%*)		48	P-1035-48	1 kit	89,000
					96	P-1035-96	1 kit	154,000

■5-hmC 定量キット

[メーカー：EPG]

品名	測定法	必要試料量	標準曲線範囲	測定時間	使用回数	商品コード	包装	価格(¥)
MethylFlash Global DNA Hydroxymethylation ELISA Easy Kit	比色	20~200 ng	メチル化率 0.02~1%	約 2 時間	48	P-1032-48	1 kit	86,000
					96	P-1032-96	1 kit	151,000
MethylFlash Hydroxymethylated DNA Quantification Kit	比色	50~200 ng	0.5~10.0 ng/μl (メチル化率 0.1~2%*)	3 時間 45 分	48	P-1036-48	1 kit	89,000
					96	P-1036-96	1 kit	154,000
	蛍光	20~200 ng	0.2~5.0 ng/μl (メチル化率 0.04~1%*)	3 時間 20 分	48	P-1037-48	1 kit	97,000
					96	P-1037-96	1 kit	161,000

* 試料量 100 ng の時