

EPIGENETICA

KIT	DESCRIPTION	SIZE	CAT. No.	PRICE (€)
EZ DNA Methylation Kit	Procedura per la denaturazione e la conversione con bisulfite del DNA (conversione delle citosine non metilate in uracile) e per la successiva desulfonazione ed estrazione del DNA trattato e convertito. $\geq 10 \mu\text{l}$ di eluizione minima per campioni di $5 \mu\text{g}$ di DNA. Tempo totale del processo: 12-16 ore	50 reazioni 200 reazioni	D5001 D5002	133,00 446,00
EZ DNA Methylation-Gold Kit	Procedura per la denaturazione e la conversione con bisulfite del DNA (conversione delle citosine non metilate in uracile) <u>in un unico step</u> e per la successiva desulfonazione ed estrazione del DNA trattato e convertito. $\geq 10 \mu\text{l}$ di eluizione minima per campioni di $5 \mu\text{g}$ di DNA. Tempo totale del processo: <u>3 ore</u>	50 reazioni 200 reazioni	D5005 D5006	139,00 468,00
EZ DNA Methylation-Direct Kit	Procedura per la conversione con bisulfite del DNA (conversione delle citosine non metilate in uracile) <u>direttamente da sangue, tessuti e cellule</u> (senza previa purificazione del DNA) e per la successiva desulfonazione ed estrazione del DNA trattato e convertito. $\geq 10 \mu\text{l}$ di eluizione minima per campioni di $5 \mu\text{g}$ di DNA. Tempo totale del processo: <u>4 ore</u>	50 reazioni 200 reazioni	D5020 D5021	185,00 516,00
ZymoTaq DNA Polymerase	Hot-start DNA polimerasi ideale per l'amplificazione del DNA convertito con bisulfite. Attivata dal calore e termostabile, riduce i dimeri di primer e la formazione di prodotti di PCR non specifici che si verifica spesso con templati difficili come il DNA convertito con bisulfite. Può essere usata anche per PCR convenzionale e Real Time-PCR.	50 reazioni 200 reazioni	E2001 E2002	72,00 227,00
EZ Bisulfite DNA Clean-up Kit™	Purifica DNA trattato con bisulfite mediante desulfonazione ed estrazione da qualsiasi miscela di reazione contenente bisulfite, in 25 minuti. $\geq 10 \mu\text{l}$ di eluizione minima per campioni di $5 \mu\text{g}$ di DNA.	50 reazioni 200 reazioni	D5025 D5026	93,00 313,00
Anti-5-Methylcytosine Monoclonal Antibody	Anticorpo specifico per le 5-metilcitosine nel DNA a singola elica. Non cross-reagisce con citosine non metilate. Permette quindi di differenziare le citosine metilate da quelle non metilate. Usato per IP, ELISA, Immunoblotting e Immunofluorescenza.	50 $\mu\text{g}/\mu\text{l}$ 200 $\mu\text{g}/\mu\text{l}$	A3001-50 A3001-200	174,00 506,00
Methylated-DNA IP Kit	Procedura per la frammentazione di DNA genomico e la successiva immunoprecipitazione del DNA metilato, adatto per analisi della metilazione del DNA. $\geq 10 \mu\text{l}$ di eluizione minima per campioni di $5 \mu\text{g}$ di DNA. Tempo totale del processo: 4 ore	10 reazioni	D5101	480,00
ChIP DNA Clean & Concentrator™	Purifica e concentra DNA da qualsiasi step del protocollo "standard" di ChIP, in 2 minuti. $\geq 6 \mu\text{l}$ di eluizione minima per campioni di $5 \mu\text{g}$ di DNA di dimensioni 50 bp - 23 kb.	50 reazioni 50 reazioni	D5201 Uncapped D5205 Capped	95,00 99,00
DNA Degradase	Mix di nucleasi che degradano velocemente ed efficacemente il DNA nei suoi individuali nucleotidi <u>Digestione con un singolo enzima in 1 ora</u> . Adatto per analisi della metilazione del DNA genomico.	500 U 2,000 U	E2016 E2017	161,00 508,00
DNA Degradase Plus	Mix di nucleasi che degradano velocemente ed efficacemente il DNA nei suoi individuali nucleosidi <u>Digestione con un singolo enzima in 1 ora</u> . Adatto per analisi della metilazione del DNA genomico.	250 U 1,000 U	E2020 E2021	161,00 508,00
dsDNA Shearase	Enzima digestivo per la frammentazione del DNA a doppia elica che genera frammenti "blunt-ended" della lunghezza desiderata in un solo step.	50 U 200 U	E2018-50 E2018-200	122,00 415,00
EZ Nucleosomal DNA Prep Kit	Isola il DNA associato al nucleosoma di mammiferi e lieviti in 30 min. Una volta isolato il nucleo cellulare, il DNA non nucleosomale viene degradato e il DNA nucleosomale viene purificato.	20 reazioni	D5220	155,00

CpG Methylase	Enzima che metila tutte le citosine all'interno di una sequenza dinucleotidica 5'...CpG...3' di un DNA a doppia elica non metilato o semimetilato. Permette la completa metilazione del DNA per analisi della metilazione e/o la metilazione della cromatina per studi sull'accessibilità del DNA.	200 U 400 U	E2010 E2011	241,00 397,00
GpC Methylase	Enzima che metila tutte le citosine all'interno di una sequenza dinucleotidica 5'...GpC...3' di un DNA a doppia elica non metilato o semimetilato. Permette la completa metilazione del DNA per analisi della metilazione e/o la metilazione della cromatina per studi sull'accessibilità del DNA.	200 U 1,000 U	E2014 E2015	131,00 513,00
ZR Small-RNA PAGE Recovery Kit	Recupera e purifica frammenti di small RNA dai gel di poliaccrilamide in 45 minuti. ≥ 6 µl di eluzione minima per campioni di 5 µg di RNA di dimensioni 17-200 nucleotidi. Compatibile con poliaccrilamide fino al 25%	20 reazioni	R1070	138,00
ZR RNA MicroPrep	Estrae e purifica RNA Totale da un vasta gamma di cellule e tessuti senza l'uso di denaturanti organici e proteasi. Può estrarre e purificare RNA di grandi o piccole dimensioni - anche gli Small RNAs- senza l'uso di fenolo o di agenti riducenti. ≥ 6 µl di eluzione minima per campioni di ≤ 10 ⁵ cellule ovvero 5 µg di RNA di dimensioni ≥ 17 nucleotidi - in 15 minuti Compatibile con RNA ^{later}	50 reazioni 200 reazioni	R1060 R1061	208,00 662,00
ZR RNA MiniPrep	Estrae e purifica RNA Totale da un vasta gamma di cellule e tessuti senza l'uso di denaturanti organici e proteasi. Può estrarre e purificare RNA di grandi o piccole dimensioni - anche gli Small RNAs- senza l'uso di fenolo o di agenti riducenti. ≥ 25 µl di eluzione minima per campioni di 10 ² -10 ⁷ cellule ovvero 25 µg di RNA di dimensioni ≥ 17 nucleotidi - in 15 minuti Compatibile con RNA ^{later}	50 reazioni 200 reazioni	R1064 R1065	208,00 662,00