

Modification

Me1 Me2 Me3 Ac



	K4	K9	K14	K18	K23	K27	K36	K56	K79	K115
Me1	▶	▶▶				▶			▶	
Me2	▶	▶				▶	▶		▶	
Me3	▶	▶▶s				▶	▶		▶	
Ac		▶▶	⊞▶	▶▶	▶▶	▶▶		⊞▶		▶

Biological Effect:

- ▶ Active transcription
- ▶ Repressed transcription or silent regions
- ▶ DNA repair
- ⊞ Replication or histone deposition
- s Local chromatin changes
- ⊞ Cell division