**Lysin:**

 COOH

Kopf der Aminosäure

Aminosäure-

rest

 |

 H2N–C–H

 |

 CH2

 |

 CH2

 |

 CH2

 |

 CH2

 |

 H–N–H

**Acetylierung von Lysin:**

Histon-

kopf

Histon-

kopf

 | |O| |

 CH2 || CH2

 | + H3C–C–S–CoA | + H–S–CoA

 CH2 CH2

Coenzym A

Acetyl-CoA

 | |

 CH2 CH2

 | |

 CH2 CH2

 | |

 H–N–H H3C–C–N–H

 ||

 |O|

acetylierter Lysinrest