**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