

## Histone H2A (AcK7) polyclonal antibody

Catalog: BS67368      Host: Rabbit      Reactivity: Human, Mouse, Rat, Bovine, Sheep

### BackGround:

Variante histone H2A, die konventionelle H2A in einem Subset von Nucleosomen. Nucleosomen wickeln und kompaktieren DNA in Chromatin, was die DNA-Verfügbarkeit für die zellulären Maschinerien, die DNA als Vorlage benötigen, begrenzt. Histone spielen eine zentrale Rolle bei der Transkriptionsregulation, DNA-Reparatur, DNA-Replikation und chromosomaler Stabilität. Die DNA-Verfügbarkeit wird über eine komplexe Reihe von posttranslationalen Modifikationen der Histone, auch als Histonecode bezeichnet, und Nucleosomenremodellierung reguliert. Sie kann an der Bildung von konstitutivem Heterochromatin beteiligt sein. Sie kann für die Chromosomenabtrennung während der Zellteilung erforderlich sein.

### Product:

Liquid in 0.42% Potassium phosphate, 0.87% Sodium chloride, pH 7.3, 30% glycerol, and 0.01% sodium azide.

### Molecular Weight:

~ 14 kDa

### Swiss-Prot:

POC0S5; Q71UI9

### Purification&Purity:

The antibody was purified by immunogen affinity chromatography.

### Applications:

WB (1/500 - 1/1000)

### Storage&Stability:

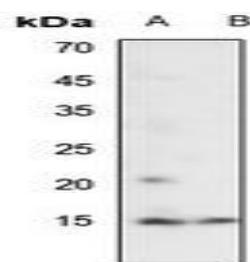
Store at 4 °C short term. Aliquot and store at -20 °C long

term. Avoid freeze-thaw cycles.

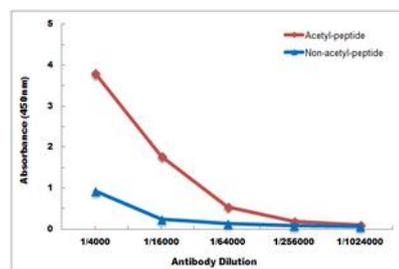
### Specificity:

Recognizes endogenous levels of Histone H2A with a site at AcK7 protein.

### DATA:



Western blot analysis of Histone H2A (AcK7) expression in DLD (A), U2OS (B) whole cell lysates.



### Note:

For research use only, not for use in diagnostic procedure.

### Bioworld Technology, Inc.

Add: 1660 South Highway 100, Suite 500 St. Louis Park, MN 55416, USA.

Email: [info@bioworld.com](mailto:info@bioworld.com)

Tel: 6123263284

Fax: 6122933841

### Bioworld technology, co. Ltd.

Add: No 9, weidi road Qixia District Nanjing, 210046, P. R. China.

Email: [info@biogot.com](mailto:info@biogot.com)

Tel: 0086-025-68037686

Fax: 0086-025-68035151