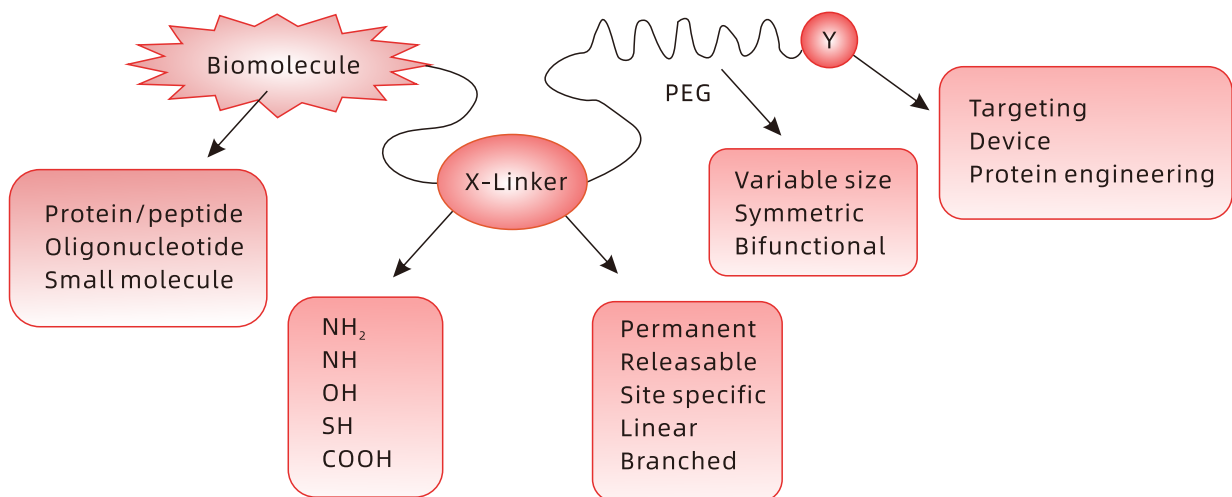


# PEG抗体

PEG是聚乙二醇的常用缩写，是由重复的乙二醇单元组成的复合物。具有高亲水性、无毒、无抗原性且生物兼容性等特点。PEG化修饰会改变药物的物理化学性质，提高血浆半衰期，延长吸收时间，还能影响药物与细胞受体的结合亲和力，改善肿瘤靶向性。在PEG化修饰药物的研究中，PEG抗体是非常重要的研究工具。抗PEG抗体可用于监测药物的药代动力学，包括分布、代谢和排泄以及聚乙二醇化蛋白质或分子（例如纳米颗粒）的质量控制。AntibodySystem PEG系列抗体适用于ELISA、WB和HC。



## PEG 抗体生产难点

由于PEG的无电荷性和生物相容性，它的免疫原性不强，使得PEG很难产生抗体。AntibodySystem通过下一代抗体开发技术，成功生产出PEG小鼠单克隆抗体

## 使用AntibodySystem PEG系列抗体在不同应用时，推荐稀释比例

应用	说明
WB	1:1000-1:2000
IHC	1 : 50 - 1 : 100
ELISA	1:100-1:200
FC	The actual dilution used be determined empirically

### PEG抗体应用

- PEG抗体可以用于检测抗体药物，蛋白药物，核酸药物的PEG化修饰
- PEG抗体可以用于PEG化药物的生物分析。在血清中测定PEG-蛋白偶联物的药时曲线，呈现高灵敏度、特异性、重复性，基于此可开发一系列ELISA检测试剂盒
- PEG抗体可以用于PEG修饰药物免疫原性分析。由于PEG化修饰可能导致新的表位形成，产生新的免疫原性和免疫反应。正确检测抗PEG抗体，可能预测PEG化学修饰药物的不良反应，从而提高药物的安全性和有效性。

Product name	Catalog No.	Applications	Host species	Isotype
Anti-PEG Antibody (E11.2#)	RGK24701	ELISA, WB	Mouse	IgG1, kappa
Anti-PEG Antibody (6A9/PEG.2)	RGK24702	ELISA	Mouse	IgG1, kappa
Anti-PEG Antibody (14B5/PEG.1a)	RGK24703	ELISA	Mouse	IgG1, kappa
Anti-PEG Antibody (14B5/PEG.1b)	RGK24704	ELISA	Mouse	IgG1, kappa
Anti-PEG Antibody (3.3.1)	RGK24705	ELISA, FC	Mouse	IgG1, kappa
Anti-PEG Antibody (2B5)	RGK24706	ELISA, FC	Mouse	IgG1, kappa
Anti-PEG Antibody (32D6)	RGK24707	ELISA, FC	Mouse	IgG1, kappa
Anti-PEG Antibody (AGP3)	RGK24708	ELISA, FC, WB, IHC	Mouse	IgG1, kappa
Anti-PEG Antibody (6.3)	RGK24709	ELISA, FC, WB	Mouse	IgG1, kappa
Anti-PEG Antibody (15-2b)	RGK24710	ELISA, FC, WB	Mouse	IgG1, kappa

所有产品仅供研究使用

### 更多PEG抗体系列产品

扫描右方二维码，产品专员为您提供一对一专属服务



## AntibodySystem

AntibodySystem SAS由具有30多年蛋白抗体开发经验的专家创立于法国，专注于生命科学和生物制药领域研究，总部位于法国斯特拉斯堡市。AntibodySystem自主开发高效、高产的真核重组表达系统，利用该系统生产高质量的重组蛋白、抗体产品。目前产品管线覆盖各种病毒研究蛋白/抗体质控品、in vivo功能性抗体、流式抗体、抗药药物靶点蛋白以及其他活性蛋白、PEG抗体、磷酸化抗体、抗DNA抗体、小分子抗体、RUO ELISA试剂盒、生物类似物。

AntibodySystem亚洲区独家总代理

——武汉佰乐博生物技术有限公司

产品详询：027-65279366