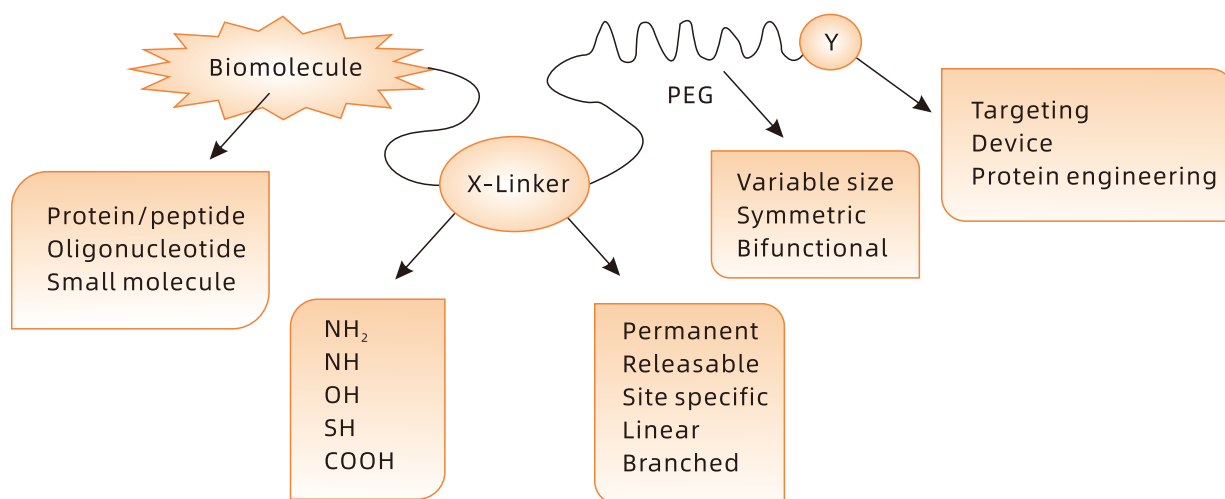


PEG抗体

PEG（聚乙二醇）由重复的乙二醇单元组成，具有高亲水性、生物相容性、无毒性和无抗原性等特性。PEG修饰能够显著优化药物的理化性质，如延长半衰期、延缓吸收、增强受体结合力及肿瘤靶向性。在相关研究中，抗PEG抗体是关键工具，可用于分析药物在体内的分布、代谢及排泄，同时实现对PEG化蛋白质或分子（如纳米颗粒）的质量监控。Abinscience的抗PEG抗体被广泛应用于ELISA、WB及IHC等技术平台。

由于PEG本身免疫原性较低，抗体开发具有较大挑战。Abinscience通过优化抗体开发技术，成功研制出高效小鼠单克隆抗体，为PEG修饰药物的研究与应用提供了有力支持。



抗PEG抗体的主要应用场景

1. 检测与定量分析：抗PEG抗体可用于检测抗体药物、蛋白药物和核酸药物中的PEG化修饰，提供精确的定量和质量控制。

2. 药物动力学研究：抗PEG抗体适用于PEG化药物的生物分析，例如绘制PEG-蛋白偶联物的药代动力学曲线，其高灵敏度、特异性和重复性能够满足严苛的研究需求。

3. 免疫原性评估：抗PEG抗体可用于检测PEG修饰药物的免疫原性及其可能引发的免疫反应，帮助评估药物的安全性和有效性。通过监测抗PEG抗体水平，可预测潜在的不良反应，为药物开发和临床用药提供重要指导。

使用Abinscience抗PEG系列抗体的推荐稀释比例

应用	说明
WB	1:1000-1:2000
IHC	1 : 50 - 1 : 100
ELISA	1:100-1:200
FC	根据实验需求经验调整稀释比例

Abinscience抗PEG系列抗体

Product name	Catalog No.	Applications	Host species	Isotype
Anti-PEG Antibody(E11.2#)	YP350013	ELISA,WB	Mouse	IgG1,kappa
Anti-PEG Antibody(6A9/PEG.2)	YP350023	ELISA	Mouse	IgG1,kappa
Anti-PEGAntibody(14B5/PEG.1a)	YP350033	ELISA	Mouse	IgG1,kappa
Anti-PEG Antibody(14B5/PEG.1b)	YP350043	ELISA	Mouse	IgG1,kappa
Anti-PEGAntibody(3.3.1)	YP350053	ELISA,FC	Mouse	IgG1,kappa
Anti-PEG Antibody(2B5)	YP350063	ELISA,FC	Mouse	IgG1,kappa
Anti-PEG Antibody(32D6)	YP350073	ELISA,FC	Mouse	IgG1,kappa
Anti-PEG Antibody(AGP3)	YP350083	ELISA,FC,WB,IHC	Mouse	IgG1,kappa
Anti-PEGAntibody(6.3)	YP350093	ELISA,FC,WB	Mouse	IgG1,kappa
Anti-PEG Antibody(15-2b)	YP350103	ELISA,FC,WB	Mouse	IgG1,kappa

所有产品仅供研究使用

PEG抗体系列产品

以上仅为部分产品展示，更多详情请扫描右方二维码
添加产品专员为您提供一对一专属服务



Abinscience，成立于2023年，坐落于法国斯特拉斯堡的创新科技中心，是ProteoGenix旗下的核心科研试剂品牌。Abinscience专注于生命科学领域的科研试剂开发与生产，致力于提供高质量、创新型的科研试剂产品和技术解决方案。以“Empowering Bioscience Discovery”为愿景，Abinscience努力服务全球科研人员，支持和推动科学探索与发现。

网址：www.abinscience.com
邮箱：info@abinscience.com

产品详询：027-87433958