

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装	产品价格
P1281	DBCO快速标记试剂盒	0.3mg/1.3mg/6.6mg×10次	1198/2298/4398元
P1283	Azide快速标记试剂盒	0.3mg/1.3mg/6.6mg×10次	1198/2298/4398元
P1285	Alkyne快速标记试剂盒	0.3mg/1.3mg/6.6mg×10次	1198/2298/4398元

特异性共价标记

Maleimide快速标记试剂盒

产品优势 | PRODUCT INTRODUCTION

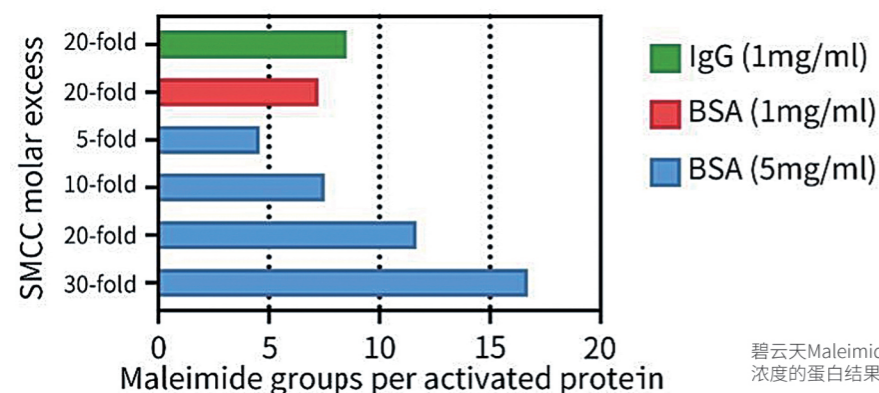
碧云天研发生产的 Maleimide 快速标记试剂盒，基于 Sulfo-SMCC 异型双功能交联剂，实现伯胺与巯基的高效偶联。

同时提供两款用于蛋白质（尤其是抗体）标记的预活化荧光蛋白的试剂盒：

- **SMCC Activated R-Phycoerythrin (SMCC-RPE)**
发出明亮的橙红色光，亮度高，适合高表达目标。
- **SMCC Activated Allophycocyanin (SMCC-APC)**
发出深红光，背景低，适合低表达或需要区分度高的检测。



产品效果 | PRODUCT EFFECT



碧云天Maleimide快速标记试剂盒(P1291)对于不同比例Sulfo-SMCC修饰不同浓度的蛋白结果。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装	产品价格
P1291	Maleimide快速标记试剂盒	0.3mg/1.3mg/6.6mg×10次	1199/2299/4399元
P0640	SMCC Activated R-Phycoerythrin(SMCC-RPE)	1mg/5×1mg	598/2298元
P0642	SMCC Activated Allophycocyanin(SMCC-APC)	1mg/5×1mg	798/2998元

Beyotime Biotech Inc | 上海碧云天生物技术股份有限公司

地址: 上海市松江区新飞路1500弄松江科技创业中心5号/30号/68号楼 邮编: 201611
 热线: 400-1683301 或 800-8283301 Email: info@beyotime.com 网站: www.beyotime.com

Quick Order | 订货方式

400-1683301 或 800-8283301 4001683301 order@beyotime.com www.beyotime.com

碧云商城 碧云天网站 微信公众号



Serving Life Science
Benefiting Lives

碧云天蛋白标记解决方案
高效标记，助力生物分子标记与追踪!

多色荧光标记

Alexa Fluor系列荧光快速标记试剂盒(AF350/AF488/AF555/AF594/AF647)

产品特点 | FEATURES

- **标记后纯化方便**
提供脱盐柱，可去除过量的标记试剂、盐离子和反应副产物，无需要进行透析或者凝胶过滤，即可获得稳定性好、荧光强度优、不易淬灭的 AF 染料标记抗体；
- **标记效率高**
提供的 AF350/AF488/AF555/AF594/AF647 NHS ester 可对抗体等生物分子进行高效标记，通常使用本试剂盒时每个抗体分子上可以标记 3 - 8 个 AF350/AF488/AF555/AF594/AF647 分子；
- **标记时间短**
可在 2 小时内完成整个标记反应；
- **荧光染料标记效率可以进行测定**
标记结束后，可通过检测对应波长的吸光度，使用相应的参数计算荧光染料与抗体等生物分子的结合比例；
- **荧光染料丰富**
包含 AF350、AF488、AF555、AF594、AF647，满足各种荧光标记需求。

碧云天同时单独提供 AF350/AF488/AF555/AF594/AF647 Succinimidyl Ester (琥珀酰亚胺酯)



产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装	产品价格
P1251S	AF350快速标记试剂盒	5次	898元
P1253S	AF488快速标记试剂盒	5次	869元
P1256S	AF555快速标记试剂盒	5次	868元
P1261S	AF594快速标记试剂盒	5次	896元
P1265S	AF647快速标记试剂盒	5次	899元
P1249	AF647 Succinimidyl Ester (AF647琥珀酰亚胺酯)	1mg/1mg×5	1158/4198元
P1247	AF594 Succinimidyl Ester (AF594琥珀酰亚胺酯)	1mg/1mg×5	1096/3998元
P1245	AF555 Succinimidyl Ester (AF555琥珀酰亚胺酯)	1mg/1mg×5	1096/3998元
P1243	AF488 Succinimidyl Ester (AF488琥珀酰亚胺酯)	1mg/1mg×5	1096/3998元
P1241	AF350 Succinimidyl Ester (AF350琥珀酰亚胺酯)	1mg/1mg×5	1098/3998元

FITC快速标记试剂盒

产品特点 | FEATURES

- **标记效率高、标记速度快、操作简单**

提供的 FITC 可高效标记各种带伯胺基的蛋白、抗体或其它分子；提供了配套的不同柱床体积的 Desalting Column (5kDa MWCO)，可轻松去除过量的标记试剂和盐离子并获得生物素标记的生物大分子，而不需要进行透析或者凝胶过滤；

- **标记时间短、体系灵活**

可以在 2 小时内完成整个标记反应，能有效保证了生物大分子的活性。



产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装	产品价格
P0639	FITC快速标记试剂盒	0.3mg/1.3mg/6.6mg×10次	998/1998/3998元

多种用途的生物素快速标记

产品特点 | FEATURES

- **标记效率高、标记速度快、操作简单**

提供的 Biotin - LC - NHS/Biotin - SS - NHS - Sulfo/ Biotin - LC - NHS - Sulfo/ Biotin - NHS - Sulfo/ Biotin - NHS 可高效标记各种带伯胺基的蛋白、抗体或其它分子；提供了配套的不同柱床体积的 Desalting Column (5kDa MWCO)，可轻松去除过量的标记试剂和盐离子并获得生物素标记的生物大分子，而不需要进行透析或者凝胶过滤；

- **标记时间短、体系灵活**

可在 2 小时内完成整个标记反应，能有效保证生物大分子的活性。



碧云天多种生物素快速标记试剂盒的比较

Cat. No.	P0632	P0669	P0663	P0665	P0667
Biotin type	Biotin-LC-NHS	Biotin-NHS	Biotin-SS-NHS-Sulfo	Biotin-LC-NHS-Sulfo	Biotin-NHS-Sulfo
Molecular formula	C ₂₀ H ₃₀ N ₄ O ₆ S	C ₁₄ H ₁₉ N ₃ O ₅ S	C ₁₉ H ₂₇ N ₄ NaO ₉ S ₄	C ₂₀ H ₂₉ N ₄ NaO ₉ S ₂	C ₁₄ H ₁₈ N ₃ NaO ₈ S ₂
Molecular weight	~455	~341	~607	~557	~443
Spacer arm length	~22.4Å	~13.5Å	~24.3Å	~22.4Å	~13.5Å
Mass added to target	~339.5Da	~226.3Da	~389.6Da	~339.5Da	~226.3Da
Cell membrane permeability	Cell membrane permeable		Cell membrane impermeable		
Solubility	DMSO, DMF		DMSO, DMF, Water		
Storage conditions	-20°C, protect from moisture				
Reactive groups	N-hydroxysuccinimide ester (NHS), reacts with primary amines at pH 7.0-9.0				

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装	产品价格
P0632	生物素快速标记试剂盒 (Biotin-LC-NHS)	0.3mg/1.3mg/6.6mg×10次	989/1988/3898元
P0663	生物素快速标记试剂盒 (Biotin-SS-NHS-Sulfo)	0.3mg/1.3mg/6.6mg×10次	1136/2288/4486元
P0665	生物素快速标记试剂盒 (Biotin-LC-NHS-Sulfo)	0.3mg/1.3mg/6.6mg×10次	1198/2298/4398元
P0667	生物素快速标记试剂盒 (Biotin-NHS-Sulfo)	0.3mg/1.3mg/6.6mg×10次	1198/2298/4398元
P0669	生物素快速标记试剂盒 (Biotin-NHS)	0.3mg/1.3mg/6.6mg×10次	928/2158/4128元

脱硫生物素标记

脱硫生物素标记/生物素标记Pull-Down试剂盒 (Agarose Resin/Magnetic Beads)

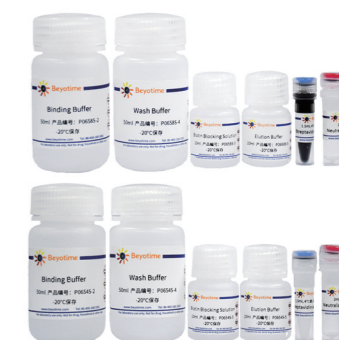
产品特点 | FEATURES

- **脱硫生物素标记和 Pull-Down 试剂盒 (Agarose Resin/Magnetic Beads)**

通过生物素 - 链霉亲和素的高亲和力结合实现目标蛋白的标记与富集，脱硫生物素可通过生物素竞争性洗脱，实现温和回收，侧重可逆纯化，保护蛋白活性；

- **生物素标记蛋白 Pull-Down 试剂盒 (Agarose Resin/Magnetic Beads)**

通过将生物素标记的蛋白质与链霉亲和素琼脂糖树脂或磁珠结合，来捕获与之相互作用的目标蛋白或其他分子，强调超亲和力捕获，适用于严苛洗涤条件。这种方法广泛应用于蛋白质相互作用、信号传导途径和疾病机理的研究。



产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装	产品价格
P0658S	生物素标记蛋白Pull-Down试剂盒 (Magnetic Beads)	25次	828元
P0654S	生物素标记蛋白Pull-Down试剂盒 (Agarose Resin)	25次	798元
P0635S	脱硫生物素标记和Pull-Down试剂盒 (Agarose Resin)	5次	2998元
P0637S	脱硫生物素标记和Pull-Down试剂盒 (Magnetic Beads)	5次	3068元

生物正交化学标记

DBCO/Azide/Alkyne快速标记试剂盒

产品特点 | FEATURES

- **标记效率高、标记速度快、操作简单**

提供的 DBCO/Azide/Alkyne 可高效标记各种带伯胺基的蛋白、抗体或其它分子；提供配套的不同柱床体积的 Desalting Column (5kDa MWCO)，可轻松去除过量的标记试剂和盐离子并获得 DBCO/Azide/Alkyne 标记的生物大分子，而不需要进行透析或者凝胶过滤；

- **标记时间短、体系灵活**

本试剂盒可以在 2 小时内完成整个标记反应，能有效保证了生物大分子的活性；

- **灵活适配**

小、中、大三种包装都可进行 10 次标记反应，每次最多分别可以标记约 0.3mg、1.3mg 和 6.6mg 蛋白或抗体。

