

# Amersham CyDye 荧光标记试剂

GE 医疗生命科学 Amersham 品牌拥有全球领先的 CyDye 核酸和蛋白荧光标记试剂, 包括荧光标记核苷酸、后标记活性染料、微阵列荧光核苷酸、蛋白荧光标记、氨基酯标记、马来酰亚胺单活性染料、单活性酰肼染料、蛋白芯片单活性荧光染料及其他特殊荧光标记检测试剂, 很好地满足分子生物学客户的各类常规和特殊应用需求。

## CyDye 荧光标记核苷酸

CyDye 荧光标记核苷酸用于 DNA 与 RNA 探针标记, 具有狭窄散射条带、鲜亮、颜色强烈, 是在单个样品中进行多重分析的理想选择, 还提供 Cy3 和 Cy5 套装产品。

### 产品优势

- 高灵敏度, 受到行业一致认可
- 低非特异性结合
- 高光稳定性, 高水溶性, 对 pH 变化不敏感

### 典型应用

适用于微阵列芯片中多颜色分析、荧光原位杂交、染色体鉴定、全染色体着色、核型分析和基因定位。

### 订货信息

货号	产品描述	包装规格			
CyDye 荧光标记核苷酸			PA55521	CY5.5 -dCTP 荧光核苷酸	25 nmol
PA53021	CY3 -dCTP 荧光核苷酸	25 nmol	25801086	CY3 -CTP 荧光核苷酸	100 nmol
PA53031	CY3 -dCTP 荧光核苷酸	250 nmol	25801087	CY5 -CTP 荧光核苷酸	100 nmol
PA55021	CY5 -dCTP 荧光核苷酸	25 nmol	PA53026	CY3 -UTP 荧光核苷酸	100 nmol
PA55031	CY5 -dCTP 荧光核苷酸	250 nmol	PA55026	CY5 -UTP 荧光核苷酸	100 nmol
PA53022	CY3 -dUTP 荧光核苷酸	25 nmol	<b>Cy3 和 Cy5 套装产品</b>		
PA53032	CY3 -dUTP 荧光核苷酸	250 nmol	PA55321	ValuePackdCTP 荧光核苷酸, 包括: 5*25 nmol Cy3 dCTP 和 5*25 nmol Cy5 dCTP	
PA55022	CY5 -dUTP 荧光核苷酸	25 nmol	PA55322	ValuePackdUTP 荧光核苷酸, 包括: 5*25 nmol Cy3 dUTP 和 5*25 nmol Cy5 dUTP	
PA55032	CY5 -dUTP 荧光核苷酸	250 nmol	<i>*更多型号规格, 请咨询GE业务代表</i>		
PA53521	CY3.5 -dCTP 荧光核苷酸	25 nmol			



## CyDye 后标记活性染料套装

该染料套装含有高活性的 Cy3 和 Cy5 荧光素, 这种具有反应活性的 CyDye 荧光素是目前唯一的专门为核酸微阵列标记而开发的产品。

### 产品优势:

- 目前市场上唯一专用于核酸微阵列标记
- 高活性 Cy3 和 Cy5 染料: 每瓶 40000 pmol 反应性染料, >75%活性染料容量
- 即用型, 单个分装, 锡纸包装用于保护性存储

### 订货信息

货号	产品描述	包装规格
RPN5661	CyDye 后标记反应染料套装 (Cy3+Cy5)	12 × 40 000 pmol Cy3 + 12 × 40 000 pmol Cy5
25801079	Cy3 后标记反应染料套装	12 × 40 000 pmol Cy3
25801080	Cy5 后标记反应染料套装	12 × 40 000 pmol Cy5

## HyPer5 微阵列荧光核苷酸

HyPer5 微阵列荧光核苷酸具有卓越的光学和氧化稳定性,减少外界影响,品质重现性极佳。提供 2 类:

- HyPer5 NHS 活性染料偶连到 aminoallyl 修饰的 cDNA 或扩增 RNA 用在后标记实验
- HyPer5 dCTP 用于直接酶催化插入和探针标记反应

HyPer5 探针标记效率与 Cy5 相当,但其光学和抗氧化性远优于 Cy5 和其他商业化染料。

## 订货信息

货号	产品描述	包装规格
289231 83	HyPer5 dCTP 荧光核苷酸	25 nmol
289231 84	HyPer5 dCTP 荧光核苷酸	250 nmol
289231 85	Multi pack 荧光核苷酸套装	5 × 25 nmol Cy3 dCTP + 5 × 25nmol HyPer5 dCTP
289224 19	Cy3和HyPer5 后标记反应核苷酸套装	12 × 40 000 pmol Cy3 + 12 × 15 000 pmol HyPer5
289224 18	Hyper5后标记反应核苷酸套装	12 × 15000 pmol

## CyDye 荧光标记活性染料试剂盒

提供单活性和双活性CyDye染料,其染料分子分别有1个或2个活性基团,它可以方便地对抗体、蛋白、药物和寡核苷酸进行标记,染料已预分装,采用铝箔密封包装,保证标记的稳定性,非常适用于ELISA、免疫沉淀及免疫印迹实验。每盒有5小瓶染料,每瓶染料可标记1mg蛋白或30nmol的氨基。

## CyDye 单活性氨基酯标记染料

每个染料分子只带有一个活性基团,特异性标记抗体、多肽或寡核苷酸的目标氨基,提供经济大包装规格

## Cy3 和 Cy5 马来酰亚胺单活性染料

该染料减少了标记对后续抗原/抗体反应的干扰,专用于选择性标记含游离的巯基或抗体,如多肽、蛋白和寡核苷酸中的半胱氨酸残基,尤其在需要高选择性或当 Cy3 和 Cy5 氨基酯标记不理想时。每个试剂盒含有 5 小瓶染料,每瓶染料可标记 1 mg 蛋白,还提供经济型大包装规格。

## 订货信息

货号	产品描述	包装规格	CyDye 双活性荧光染料试剂盒
<b>CyDye 单活性荧光染料试剂盒</b>			
PA23001	Cy3 单活性染料试剂盒	5 瓶	PA22000 Cy2 双活性荧光染料试剂盒 5 瓶
PA23501	Cy3.5 单活性染料试剂盒	5 瓶	PA23000 Cy3 双活性荧光染料试剂盒 5 瓶
PA25001	Cy5 单活性染料试剂盒	5 瓶	PA23500 Cy3.5 双活性荧光染料试剂盒 5 瓶
PA25501	Cy5.5 单活性染料试剂盒	5 瓶	PA25000 Cy5 双活性荧光染料试剂盒 5 瓶
			PA25500 Cy5.5 双活性荧光染料试剂盒 5 瓶

## 产品独特优势

- 高标记效率,结果一致,可重复,适于标记 tRNA 和 mRNA。
- 光稳定,抗衰减,可承受曝光,氧化和反复扫描
- 直接和后标记试验的结果,可媲美表达微阵列用染料 Cy3 信号强度
- 用于检测同一芯片上基因表达和 aCGH 试验

## CyDye 双活性氨基酯标记染料

每个染料分子带有两个活性基团,标记蛋白中的总氨基。

## CyDye 单活性酰肼染料

该染料用于标记糖蛋白和糖类分子上的游离羰基,提供经济型大包装规格。

## 蛋白芯片单活性荧光染料

蛋白芯片研究用 Cy3 和 Cy5 单活性染料,每种荧光染料产生不连续信号,确保多重标记的高精度,避免了交叉反应。

CyDye 单活性氨基酯标记染料			PA17004	Cy7 Bis NHS ester 荧光染料	10mg
25900472	CY3 单活性氨基酯标记染料	150ug	PA17002	Cy7 Bis NHS ester 荧光染料	50mg
PA13101	Cy3 单活性氨基酯标记染料	1mg	<b>Cy3 和 Cy5 马来酰亚胺单活性染料(5 瓶装)</b>		
PA13105	Cy3 单活性氨基酯标记染料	5mg	PA23031	Cy3 马来酰亚胺单活性染料	5 瓶
PA13104	Cy3 单活性氨基酯标记染料	10 mg	PA25031	Cy5 马来酰亚胺单活性染料	5 瓶
PA13102	Cy3 单活性氨基酯标记染料	50mg	<b>CyDye 马来酰亚胺单活性染料</b>		
PA63101	CY3B 单活性氨基酯标记染料	1mg	PA13131	Cy3 马来酰亚胺单活性染料	1mg
PA63100	CY3B 单活性氨基酯标记染料	5mg	PA13130	Cy3 马来酰亚胺单活性染料	5mg
PA13606	Cy3.5 单活性氨基酯标记染料	25 mg	PA13136	Cy3 马来酰亚胺单活性染料	25mg
PA15101	Cy5 单活性氨基酯标记染料	1mg	PA63131	CY3B 马来酰亚胺单活性染料	1mg
PA15100	Cy5 单活性氨基酯标记染料	5mg	PA15131	Cy5 马来酰亚胺单活性染料	1mg
PA15104	Cy5 单活性氨基酯标记染料	10 mg	PA15130	Cy5 马来酰亚胺单活性染料	5mg
PA15102	Cy5 单活性氨基酯标记染料	50mg	PA15136	Cy5 马来酰亚胺单活性染料	25mg
PA15601	Cy5.5 单活性氨基酯标记染料	1mg	PA15631	Cy5.5 单活性酰肼酯染料	1mg
PA15605	Cy5.5 单活性氨基酯标记染料	5mg	PA15630	Cy5.5 单活性酰肼酯染料	5mg
PA15604	Cy5.5 单活性氨基酯标记染料	10 mg	PA15636	Cy5.5 单活性酰肼酯染料	25mg
PA15602	Cy5.5 单活性氨基酯标记染料	50mg	<b>CyDye 单活性酰肼酯染料</b>		
PA17101	Cy7 单活性氨基酯标记染料	1mg	PA13120	Cy3 单活性酰肼染料	5mg
PA17105	Cy7 单活性氨基酯标记染料	5mg	PA15121	Cy5 单活性酰肼染料	1mg
PA17104	Cy7 单活性氨基酯标记染料	10 mg	PA15120	Cy5 单活性酰肼染料	5mg
PA17102	Cy7 单活性氨基酯标记染料	50mg	PA15620	Cy5.5 单活性酰肼染料	5mg
<b>CyDye 双活性氨基酯标记染料</b>			<b>蛋白芯片单活性荧光染料</b>		
PA15000	Cy5 Bis NHS ester 荧光染料	5mg	25800986	CY3 蛋白阵列芯片荧光染料, 用于标记 20-80个蛋白阵列~2mg蛋白	
PA15004	Cy5 Bis NHS ester 荧光染料	10mg	25800986	CY5 蛋白阵列芯片荧光染料, 用于标记 20-80个蛋白阵列~2mg蛋白	
PA15002	Cy5 Bis NHS ester 荧光染料	50mg	<i>*更多规格, 请咨询GE业务代表</i>		
PA15500	Cy5.5 Bis NHS ester 荧光染料	5mg			
PA15502	Cy5.5 Bis NHS ester 荧光染料	50mg			
PA17000	Cy7 Bis NHS ester 荧光染料	5mg			

## 其他荧光标记检测试剂

- 链霉亲和素荧光偶联物：原位杂交和流式细胞分析
- CyDye 抗体标记试剂盒：免疫分析、原位杂交和细胞分析
- Amidites 酰胺标记：将荧光标记的胺插入到合成核酸中，用于DNA杂交
- 微阵列杂交溶液 V2.0：含有杂交增强剂提高罕见基团检测限度，专用封闭剂降低非特异性背景

## 订货信息

货号	产品描述	包装规格	货号	产品描述	包装规格
<b>链霉亲和素偶联荧光染料</b>			28917298	Cy3 Amidite酰胺标记	100mg
PA42001	CY2 -链霉亲和素偶联荧光染料	1mg	27179801	Cy3.5 Amidite酰胺标记	100mg
PA43001	CY3 -链霉亲和素偶联荧光染料	1mg	28904249	Cy5 Amidite酰胺标记	100mg
PA45001	CY5 -链霉亲和素偶联荧光染料	1mg	28904250	Cy5.5 Amidite酰胺标记	100mg
<b>CyDye 抗体荧光标记试剂盒</b>			<b>其他试剂</b>		
PA33000	Cy3 Ab 抗体荧光标记试剂盒	1kit	RPK0325	微阵列杂交溶液 V2.0	2*2ml
PA35000	Cy5 Ab 抗体荧光标记试剂盒	1kit	<i>*更多型号规格, 请咨询GE业务代表</i>		
<b>Amidites 酰胺标记</b>					