

Cell Proliferation Kit(MTT)

MTT 细胞增殖及毒性检测试剂盒

产品简介:

MTT 细胞增殖及毒性检测试剂盒(Cell Proliferation Kit)被广泛应用于细胞增殖和细胞毒性的检测,其检测原理为活细胞线粒体中的琥珀酸脱氢酶能使外源性 MTT 还原为水不溶性的蓝紫色结晶甲瓚(Formazan)并沉积在细胞中,而死细胞无此功能。在特定溶剂存在的情况下,Formazan 可以被完全溶解。然后通过酶标仪可以测定 570nm 波长附近的吸光度。细胞增殖越多越快,则吸光度越高;细胞毒性越大,则吸光度越低。

本试剂盒采用了独特的 Formazan 溶解液配方,无需去除原有的培养液,直接加入溶解液溶解 formazan。从而避免了由于去除培养液时 formazan 被部分去除而引起的误差。

产品特点:

- 本底低,灵敏度高,线性范围宽,使用方便

储存和稳定性:

MTT避光保存,一年有效,成溶液后需-20℃ 避光保存。Formazan溶解液也可以室温保存。

试剂盒组成:

货号	G7420-2	G7420-5	G7420-25
次数	200T	500T	2500T
MTT	10mg	25mg	125mg
MTT 溶剂	2ml	5ml	25ml
Formazan 溶解液	22ml	55ml	110ml
说明书	1 份	1 份	1 份

注意事项:

- Formazan 溶解液结冻或产生沉淀时可以 37℃水浴孵育以促进溶解,并且必须在全部溶解并混匀后使用。
- MTT 溶剂在低温情况下会凝固,使用前请室温放置或 20-25℃水浴温育片刻至全部融解后使用。
- MTT 配制成溶液后为黄色,需避光保存,长时间光照会导致失效。当颜色变为灰绿色时,请勿使用。MTT 溶液在 4℃、冰浴等较低温度情况下会凝固,可以 20-25℃水浴温育片刻至全部融解后使用。

使用说明:

1. MTT溶液的配制:用MTT溶剂溶解MTT,配制成5mg/ml的MTT溶液。配制后即可使用,或直接-20℃避光保存,也可以根据需要适当分装后-20℃避光保存。
2. 通常细胞增殖实验每孔加入100μl 2000个细胞,细胞毒性实验每孔加入100μl 5000个细胞(具体每孔所用的细胞的数目,需根据细胞的大小,细胞增殖速度的快慢等决定)。按照实验需要,进行培养并给予0-10μl特定的药物刺激。
3. 每孔加入10μl MTT溶液,在细胞培养箱内继续孵育4小时。
4. 每孔加入100μl Formazan溶解液,在细胞培养箱内再继续孵育。直至在普通光学显微镜下观察发现formazan全部溶解。通常37℃孵育4小时左右,紫色结晶会全部溶解。如果紫色结晶较小较少,溶解的时间会短一些。如果紫色结晶较大较多,溶解的时间会长一些。
5. 在570nm测定吸光度。如无570nm滤光片,可以使用560-600nm的滤光片。

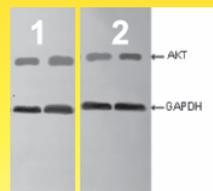
可能用到的产品

货号	品名	规格
P3105	Plasmid Maix Kit	10T
P2105	Endo-free Plasmid Mini kit	50T
P6105	Yeast Plasmid Kit	50T
C4105	MiniElute DNA-Pure Kit	50T
P3415	2XPCR Master Mix	1ml
D1105	Blood DNA Kit	50T
D4105	Plant DNA Kit	50T
D7105	Hpure Fugal DNA Kit	50T
D3105	Baterial DNA Kit	50T
D8105	Soil DNA Kit	50T
R1106	TRNsol(TRIzol)	100ml
R4105	Total RNA Kit II	50T
R5105	Plant RNA Kit	50T
G4210	DH5a 感受态	5*0.2ml
G0668	DEPC-water	100ml
G3420	6X loading buffer	2ml
G3422	DAB 染色液	100ml
G0577	苏木素伊红染色液	50ml*2
G3424	RIPA 裂解液	100ml
P0018	ECL 发光液	100ml
G3418	TMB Solution For Blotting	100ml
G4308	TMB solution For Elisa	100ml
G3005	30%丙烯酰胺 (29:1)	500ml
G3403	40%丙烯酰胺 (37.5:1)	500ml
G0528	4%多聚甲醛	500ml
G3422	BCA 蛋白浓度测定试剂盒	500T
G3155	Bradford 蛋白浓度测定试剂盒	1000T
G4256	10X 丽春红染色液	10ml

GBCBIO Technologies 做值得您信赖的企业

买ECL发光液 送脱脂奶粉 促销期间凡购买100ml包装的ECL发光液,即可获赠100g Western专用脱脂奶粉一瓶。

● 灵敏 ● 低背景 ● 发光快而持久



左图小鼠心脏蛋白(上样量50ug), 兔抗Akt抗体(CST)检测心脏组织匀浆中Akt水平。加入HRP标记兔二抗(PTG)(GAPDH做内参)。采用化学发光试剂盒及X胶片曝光显影。

1: 采用P公司的ECL发光液
2: 采用GBCBIO公司的ECL发光液

100ml/218元

BCA蛋白浓度测定试剂盒

- **灵敏** 检测浓度下限达到25µg/ml
- **线性范围大** 50-2000µg/ml浓度范围内有较好的线性关系
- **兼容性强** 不受绝大部分样品中的化学物质的影响
- **超值** 进口的品质, 国产的价格

500次/238元
5000次/1288元

蛋白电泳



丙烯酸/甲叉丙烯酰胺溶液

进口原料, 稳定可靠

无需接触粉末, 安全环保

即开即用, 方便快捷

货号	规格	价格
G5550	30%丙烯酰胺/甲叉丙烯酰胺29:1	500ml 128元
G5551	30%丙烯酰胺/甲叉丙烯酰胺19:1	500ml 128元
G6550	40%丙烯酰胺/甲叉丙烯酰胺29:1	500ml 178元
G6551	40%丙烯酰胺/甲叉丙烯酰胺19:1	500ml 178元
G7550	40%丙烯酰胺/甲叉丙烯酰胺37.5:1	500ml 178元

SDS-PAGE凝胶配制试剂盒

SDS-PAGE凝胶配制试剂盒提供了配制SDS-PAGE凝胶所需的各种试剂, 用户只需自备制胶器具和蒸馏水, 即可配制PAGE胶了。

SDS-PAGE凝胶配制试剂盒不仅可用于配制SDS-PAGE凝胶, 也可用于配制非变性(native)PAGE凝胶。本试剂盒的可配制30-50块常规大小的PAGE胶(即聚丙烯酰胺凝胶)。

货号	描述	价格
G3402	可配制30-50块常规大小的PAGE胶 包括以下组分:	140元
	30% Acr-Bis (29:1)(可选配其他浓度)	100ml
	1M Tris-HCl, pH8.8	100ml
	10% SDS	5ml
	APS	0.5g
	TEMED	0.5ml
	1M Tris-HCl, pH6.8	15ml

电泳用常规生化试剂

名称	规格	价格
1.5M Tris buffer solution pH 8.8	500ml	110
10% SDS	100ml	40
1M Tris buffer solution pH 6.8	500ml	85
5×SDS protein Loading buffer	1ml	11
Ammonium Persulfate (过硫酸铵)	25g	40
Bis-acrylamide (甲叉-双丙烯酰胺)	25g	80
Bromophenol Blue (溴酚蓝)	10g	80
Glycine (甘氨酸)	500g	55
SDS (十二烷基磺酸钠)	250g	110
Tricine (N-三(羟甲基)甲基甘氨酸)	25g	50
Tris(三羟甲基甲烷)	500g	85
2-巯基乙醇 β-Mercaptoethanol	100ml	90