

仅 供 科 研 使 用

DAPI

(1mg/ml)

- 品牌：Oumarsi/欧玛仕
- 规格：1ml
- 货号：OMDCM007-1ml
- 用途：仅供科研使用
- 储存：-20℃ 避光
- 保质期：12个月

产品概述:

DAPI(4',6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐)是一种能够透过完整的细胞膜,与DNA中大部分A、T碱基相互结合的荧光染料,常用于活细胞和固定细胞的染色、荧光显微镜观测。当DAPI与双链DNA结合时,最大吸收波长为358nm,最大发射波长为461nm。DAPI的发射光为蓝色,且DAPI和绿色荧光蛋白GFP或Texas Red染剂(红色荧光染剂)的发射波长仅有少部分重叠,可以利用这项特性在单一的样品上进行多重荧光染色。

本产品为DAPI水溶液,浓度为1mg/mL。使用时根据实验不同直接将本产品用相应溶液稀释到工作浓度。

使用方法:

对于培养细胞:

1. 取适量DAPI水溶液加到PBS中,制备成5-15 $\mu\text{g/mL}$ 的DAPI溶液。
2. 将1/10培养基体积的DAPI溶液加入到细胞培养基中。
3. 在37°C培养细胞10-20分钟。
4. 用PBS或合适的缓冲液洗细胞两次。
5. 置于荧光显微镜下观察,激发波长360-400nm。

对于组织切片:

制好的玻片上滴加几滴稀释的DAPI染液,染色10分钟,流水冲去染液,滤纸吸除多余水分,加一滴荧光封片液,置于荧光显微镜下观察。

注意事项:

- 1、荧光染料都存在淬灭的问题,建议染色后尽量当天完成检测。
- 2、DAPI被普遍认为具有致癌性,操作时应戴手套,并避免交叉污染。
- 3、本产品需避光,并尽量避免反复冻融。
- 4、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCFM-032	组织保存液	50ml/100ml	-20℃, 避光, 24个月。
OMDCM-004	高糖 DMEM 培养基	500ml	12个月
OMDCM-02	D-Hanks 平衡盐溶液(1×, 无酚红)	500ml	12个月
OMDPBS-011	Dulbecco's 磷酸盐缓冲液 (DPBS), 含钙、镁, 不含酚红	500ml	室温, 12个月。
OMDPBS-02	Dulbecco's 磷酸盐缓冲液 (DPBS), 不含钙、镁, 不含酚红	500ml	室温, 12个月。
OMDCM-047	α -MEM 培养基	500ml	2-8℃, 12个月。
OMDCM-040	McCoy's 5A 培养基	500ml	2-8℃, 12个月。
OMDCM-031	DMEM 培养基 (高糖, 无酚红, 含胎牛血清, 含双抗)	500ml	2-8℃, 12个月。
OMDCM038-500ml	DMEM 培养基 (无糖, 含酚红)	500ml	2-8℃, 12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCM017-100ml	硫酸庆大霉素 (50mg/ml)	100ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM016-100ml	HEPES 液(1M,pH 7.2~7.5)	100ml/500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-18	1×PBS(0.0067M,pH 7.0-7.2)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-15	1×PBS(0.01M,pH9.0)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-06	20×PBS(0.2M,pH 7.2-7.4)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-010	1×PBS(0.01M,pH6.8)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-12	1×PBS(0.01M,pH 8.9)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-20	1×PBS(0.01M,pH 7.2-7.4)	500ml×10	2-8°C, 12个月。
OMDCM027-500ml	DMEM 培养基(无糖,含酚红,含双抗)	100ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM025-500ml	DMEM 培养基(无糖,无酚红)	100ml/500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM024-500ml	DMEM 培养基(无糖,无酚红,含双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCM022-500ml	DMEM 培养基(高糖,无丙酮酸钠,含酚红)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM021-500ml	DMEM 培养基(高糖,无丙酮酸钠,含酚红,含双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM019-500ml	DMEM 培养基(高糖,无酚红)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM018-500ml	DMEM 培养基(高糖,无酚红,含双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM017-500ml	DMEM 培养基(低糖,无酚红,含胎牛血清,含双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM016-500ml	DMEM 培养基(低糖,无酚红)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM015-500ml	DMEM 培养基(低糖,无酚红,含双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM014-500ml	RPMI 1640 培养基(无酚红,含胎牛血清,双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM013-500ml	RPMI 1640 培养基(无酚红)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM012-500ml	RPMI 1640 培养基(无酚红,含双抗)	500ml	2-8°C, 12个月。
OMDCM-017	Myco-Out 支原体清除剂(100X)	10ml	2-8°C, 12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCM-015	Hanks 平衡盐溶液(1×,无酚红) (pH7.2-7.4)	500ml	室温, 12个月。
OMDCM017-500ml	DMEM 培养基 (低糖,无酚红, 含胎牛血清, 含双抗)	500ml	2-8℃, 12个月。
OMDCM-030	青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液(100×三抗)	100ml	-20℃, 12个月。
OMDCE-050	青霉素-链霉素溶液(100×)	100ml	-20℃, 12个月。
OMDCE-060	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 含酚红, 不含 EDTA)	100ml	-20℃, 12个月。
OMDCM-059	胰酶-EDTA 消化液(0.25%胰酶, 含酚红)	100ml/500ml	-20℃, 12个月。
OMDCE-004	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 不含 EDTA 和酚红)	100ml	-20℃, 12个月。
OMDCM-034	胰酶-EDTA 消化液(0.25%胰酶, 不含酚红)	100ml/500ml	-20℃, 12个月。
OMDCM-020	胰酶-EDTA 消化液(0.05%胰酶, 含酚红)	100ml	-20℃, 12个月。
OMDCM-011	胰酶-EDTA 消化液(0.05%胰酶, 不含酚红)	100ml/500ml	-20℃, 12个月。
OMDCM007-1ml	DAPI(1mg/ml)	1ml	-20℃, 12个月, 避光。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCM-051	DMEM (Low Glucose, with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-052	Medium 199 (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-053	DMEM (Low Glucose, with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81714-500ml	DMEM (Low Glucose)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81711-500ml	Medium 199	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-019	Medium 199 (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81717-500ml	RPMI 1640 Medium (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-039	Ham's F-12K Medium (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81708-500ml	Ham's F-12K Medium	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-038	RPMI 1640 Medium (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCM-037	Ham's F-12K Medium (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-036	DMEM (High Glucose, with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-009	MEM (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-014	DMEM (High Glucose, with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-026	MEM	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81701-500ml	DMEM/F12 (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-028	MEM (with FBS, Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDPBS-01	10× PBS(0.1M,pH 7.2-7.4)	500mL	2-8°C, 12个月。
OMD81702-500ml	DMEM/F12	500mL	2-8°C, 12个月。
OMDCM-033	DMEM/F12 (with Penicillin-Streptomycin)	500mL	2-8°C, 12个月。

货号	产品名称	规格	保存条件
OMDCE-008-500 ml	超纯水 (无菌)	500mL	室温, 12 个月。
OMDCE-009	碳酸氢钠溶液 (7.5%)	500mL	-20°C, 12 个月。
OMDCM-013	D-Hanks 平衡盐溶液 (1×, 含酚红)	500mL	2-8°C, 12 个月。