

Trypan Blue 台盼蓝 (曲利苯蓝)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS6146-5g	Trypan Blue 台盼蓝	5g
NBS6146-25g	Trypan Blue 台盼蓝	25g
NBS6146-100g	Trypan Blue 台盼蓝	100g
NBS6146-500g	Trypan Blue 台盼蓝	500g

产品简介:

台盼蓝 (Trypan Blue, CAS NO. 72-57-1) 是一种蓝色酸性染料, 含有两个偶氮发色团。是一种较大、亲水和四磺酸化的阴离子染料, 普遍用于检测细胞膜的完整性以及评估细胞的存活率。作为一种鉴定细胞存活的简易方法, 台盼蓝渗透进入死细胞将其染成蓝色, 而具有完整细胞膜的活细胞将染料排斥在外。因此, 通过颜色的差异能肉眼直接区分活细胞和死细胞。除了用来评估培养细胞的活力, 有报道还能用在其他方面, 比如, 在大鼠腹部器官切片中, 使用台盼蓝来鉴定细胞活力。本品适用于细胞培养。

产品特性:

- 1) CAS NO: 72-57-1
- 2) 英文同义名: Direct Blue 14; Benzamine blue; Dianil blue; Diaminine Blue; Diamino blue 3B;
- 3) 中文同义名: 曲利苯蓝; 曲利苯兰; 直接蓝 14; 锥虫蓝; 锥虫兰;
- 4) 分子式: $C_{34}H_{24}N_6Na_4O_{14}S_4$
- 5) 分子量: 960.81
- 6) 染料含量: >80%
- 7) 外观: 深绿-棕色至黑色粉末
- 8) 光吸收 (1%/1cm at λ_{max} . 606.0 nm): >800
- 9) 溶解性: 溶于水, 微溶于乙醇

保存条件:

室温干燥保存, 5 年有效。

注意事项:

1. 台盼蓝具有轻微的细胞毒性, 操作过程中请注意防护, 避免与身体的直接接触。
2. 凋亡小体偶尔也有台盼蓝拒染现象。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
NBS6146-5g	Trypan Blue 台盼蓝	5g
NBS6274-50ml	0.4% Trypan Blue solution 台盼蓝染色液(0.4%)	50ml
NBS5967-250mg	MTT 噻唑兰	250mg
NBS5968-1g	Resazurin Sodium Salt 刃天青钠盐	1g
NBS5969-25mg	XTT Sodium Salt XTT 钠盐	25mg
NBS7697-100T	Trypan Blue Staining Cell Viability Assay Kit 台盼蓝染色 细胞存活率检测试剂盒	100T
NBS7698-500T	MTT Cell Proliferation and Cytotoxicity Assay Kit MTT 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒	500T
NBS7699-500T	Alamar Blue 阿尔玛蓝细胞增殖及毒性检测试剂	5ml (500T)
NBS1157-500T	CCK-8 细胞增殖及毒性检测试剂	5ml (500T)