

附录 D  
(资料性附录)  
钼酸配方参考

## D.1 配制 2% 四氧化钼贮存液

将装有四氧化钼的安瓿(共 2 g)用肥皂水洗净,再用清洁液浸泡过夜,自来水冲洗干净后,用玻璃划割器在上面刻痕,再用蒸馏水冲洗几次,放入洁净棕色广口玻璃瓶内,加上 100 mL 双蒸水,用洁净玻璃棒捣破安瓿。然后用蜡将广口玻璃严密封口,贴上标签备用。洗净后的安瓿严禁与手、纱布及滤纸等接触。将配好的 2% 四氧化钼置于干燥器中,4 ℃ 保存。

## D.2 配制磷酸缓冲-四氧化钼固定液

等量 0.2 mol/L 磷酸缓冲液(pH7.3)与 2% 四氧化钼贮存液混合,现配现用。

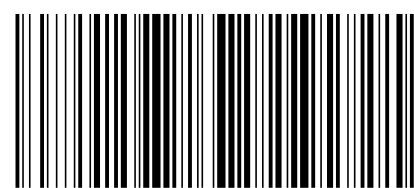


# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27765—2011

## SiO<sub>2</sub>、TiO<sub>2</sub>、Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 及 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 纳米颗粒 生物效应的透射电子显微镜检测方法

Testing methods of SiO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub>, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles biological effect by  
transmission electron microscope(TEM)



GB/T 27765—2011

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-44839

定价: 16.00 元

2011-12-30 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 C  
(资料性附录)  
磷酸缓冲液-戊二醛配方参考

C.1 配置 2.0%戊二醛

量取 0.2 mol/L 磷酸缓冲液(pH 7.3) 50 mL,加入纯化的 25%戊二醛水溶液 8 mL,最后用双蒸水补足到 100 mL。充分混匀。

C.2 配置 3.0%戊二醛

量取 0.2 mol/L 磷酸缓冲液(pH 7.3) 50 mL,加入纯化的 25%戊二醛水溶液 12 mL,最后用双蒸水补足到 100 mL。充分混匀。

注:戊二醛固定液宜现配现用。

中华人民共和国  
国家标准  
SiO<sub>2</sub>、TiO<sub>2</sub>、Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 及 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 纳米颗粒  
生物效应的透射电子显微镜检测方法  
GB/T 27765—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字  
2012 年 3 月第一版 2012 年 3 月第一次印刷

\*

书号:155066·1-44839 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107

附录 B  
(资料性附录)

环氧树脂 Epon812 包埋剂配制比例参考

环氧树脂 Epon812 包埋剂配置顺序:DDSA→MNA→812→DMP-30。具体见表 B.1。

表 B.1

DDSA	MNA	812	DMP-30	总量
2 g	3 g	5 g	0.16 mL	10 mL
4 g	6 g	10 g	0.32 mL	20 mL
6 g	9 g	15 g	0.48 mL	30 mL

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国纳米技术标准化技术委员会(SAC/TC 279)提出并归口。

本标准负责起草单位:中国人民解放军第二军医大学、复旦大学及地科院矿产资源研究所。

本标准主要起草人:杨勇骥、俞彰、周健雄、张天宝。