AURION R-GENT SE-INTENSE
产品信息

AURION R-GENT SE-INTENSE
显影剂和增强剂构成银增强剂，通过沉积金属银来增加平均金簇或颗粒尺寸，以促进微观水平观察。
由此产生的黑色信号在生物测定中很容易检测到，并且与光学显微镜中的对比染色兼容。
AURION R-GENT SE-INTENSE 专为增强 AURION GP-ULTRA SMALL 试剂和 AURION 2nm
免疫金试剂而定制，但同样适用于 AURION 常规免疫金试剂中的较大粒径。
银增强试剂使用方便，混合物具有极延迟的自成核作用，可在标准实验室照明条件下使用。
AURION R-GENT SE-INTENSE 有两种单位尺寸套件（2x30ml 或 2x250ml， 由单独的显影剂和增强剂组成。
使用前立即混合等量的每种成分。
重要提示：请勿更换螺旋盖：绿色盖用于显影剂瓶，白色盖用于增强剂瓶。 为了便于识别，显影剂瓶上标有绿点。

AURION R-GENT SE-INTENSE
储存于 4°C，使用前恢复至室温。
使用说明
银的强化速率受温度影响。 为了获得最佳的重现性，增强过程中的温度应始终保持一致。
这对于显微镜应用尤其重要。 标准强化温度为20℃。 将温度提高至 26°C 可加速增强。

生物测定和光学显微镜增强设置
显微镜载玻片可以在潮湿的室中与少量新鲜制备的增强混合物（100 - 200 µl） 一起孵育。
作为替代方案，可以在六孔培养板中加固盖玻片。
根据基质的大小和类型，可以在密封塑料袋、培养皿或一次性螺帽密封管中进行生物测定增强。

实用步骤
1. 让显影剂和增强剂达到室温。
2. 免疫金孵育步骤后，按照所有 AURION
免疫金试剂随附的包装说明书中的说明，用蒸馏水清洗样品（并用戊二醛进行后固定）。
为了去除可能影响增强的缓冲液成分，重要的是使用多个蒸馏水洗涤步骤。 在增强之前将样品储存在去离子水中。
3. 一旦显色剂和增强剂达到温度平衡，混合等量的混合物并将其涂在样品上。 样品应完全被混合物覆盖。
4. 增强在室温（最好20°C）下进行。 建议轻轻摇晃。
5. 典型的增强时间为 15 至 25 分钟。 自成核仅在 35-45 分钟后可见。
可以在昏暗的光线条件下使用倒置光学显微镜监测正在进行的过程。 这使得增强混合物的传热保持较低。
6. 增强完成后（通过黑色信号的产生来判断），用蒸馏水彻底冲洗样品（至少 3x5 分钟）。
不需要使用照相定影剂进行后定影。
7. 清洁后，可以根据标准程序对光学显微镜标本进行染色。
8. 为了保留银信号并防止褪色，有必要将银增强样品脱水并将其安装在与水不相容的介质中，例如
Pertex（HistoLab，瑞典）。

电子显微镜应用
对于电子显微镜应用，我们强烈推荐 AURION R-GENT SE-EM
（请参阅辅助产品），这是一种高效、低粘度、光不敏感的银增强系统。 银增强与四氧化锇镶样的标本兼容。

增强后用四氧化锇固定会导致金属银的部分去除。 建议使用镍网格，因为镍对银增强相对不敏感。
不得使用金或铜网格!

辅助产品
代码说明
500.033 AURION R-GENT SE-EM，30ml
500.044 AURION R-GENT SE-EM，90ml

AURION
Immuno Gold Reagents & Accessories
Custom Labelling

Binnenhaven 5
6709 PD WAGENINGEN, THE NETHERLANDS
phone: (+31)-317-415094
e-mail: info@aurion.nl
website: https://aurion.nl/