

『NanoSuit®溶液Ⅰ』 微小生物・個体・生体組織用 (使用説明書)

本品は走査電子顕微鏡で微小生物などの試料を観察するためのNanoSuit®溶液です。本品に含まれる生体適合性高分子が電子顕微鏡観察の条件下で重合して試料表面に被膜を形成し、試料からの水分の蒸散を抑制します。

*** 本品は観察する試料表面（細胞膜など）が有する元々の水分保持能を補助するものであって、水滴そのものを被覆して蒸散を防止するものではありません。従って、液滴試料、水に浸った試料、吸水繊維、含水ポリマーなどには使用できません。また水分の保持および形状の保持の程度は試料によって異なり、本品は結果を保証するものではないことを予めご了承ください。**

- 1) 電子顕微鏡の試料台に載せる微小生物等試料のサイズを調整してください。（約5mm以下。試料が大きすぎると水分の保護ができない場合があります。）
- 2) 切り出した組織などを観察する場合は、76カミソリ（日新EM株式会社）などで上記の大きさ程度にトリミングを行ってください。
- 3) 試料表面が濡れているとNanoSuit溶液が希釈されてしまい成膜が不十分となる恐れがあります。そのような場合は予め濾紙やキムワイプなどで試料にある過剰な水気を取り去ってください。
- 4) ピペットなどでNanoSuit溶液を試料に滴下し、全面が濡れるようにします。
- 5) 試料からはみ出した余分なNanoSuit溶液は、濾紙やキムワイプなどにより吸い取ります。
- 6) 導電性両面テープを貼った試料台にピンセットなどを用いて、試料を載せ固定します。
- 7) 電子顕微鏡に入れて通常観察を行ってください。
(試料によっては電子顕微鏡に入れる前にプラズマ照射すると本品に含まれる高分子が重合することにより、良い結果が得られる場合があります。必要に応じてお試しください。)
- 8) 本品は未開封、開封によらず冷蔵保存をお願いします。

◎ご注意

- 使用時は安全メガネ、実験グローブを着用してご使用してください。万一、目に入った場合はすみやかに流水で洗い、医師の指示を仰いでください。皮膚に付着した場合は流水で洗い、医師の指示を仰いでください。
- 本品は冷蔵保存です。保存環境が悪いと沈殿物が生じる場合がございます。その場合は使用を止めて下さい。
- 本品は水滴そのものを被覆して蒸散を防止するものではありません。液滴試料、水に浸った試料、吸水繊維、含水ポリマーなどには使用できません。誤った使い方によって電子顕微鏡に支障を来した場合について弊社では責任を負いかねます。
- 本品は飲み物ではございません。
- 本品は水溶性高分子化合物を主成分とする製品です。廃棄の際は国・自治体のルールに従ってください。