

Silicone Moulds for Embedding of Tissue for Electron Microscopy

แบบยางซิลิโคนสำหรับฝังเนื้อเยื่อที่ใช้ตัดเพื่อศึกษา ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน

Kamoltip (Ruttanapirote) Brown 1, Kongrit Pararach 2, Pipatpongs Kanla 3

1. Electron Microscopy Unit, Department of Anatomy, Faculty of Medicine., Ph.D. (Anatomy),
2. Medical Illustration Unit, Faculty of Medicine, Khon Kaen University., B.A.,
3. Electron Microscopy Unit, Department of Anatomy, Faculty of Medicine., B.Sc.,

1. , ,
2. , ,
3. , ,

The flat silicone rubber moulds we have used for routine embedding of tissue for EM were quoted through suppliers at about 750 Baht each mould. Our initial trial of making our own flat silicone rubber moulds, each costs 50 Baht, and we are finding our moulds so far a good life expectancy.

เป็นที่ทราบดีแล้วว่าผู้ใช้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบทรานสมิชชัน (Transmission Electron Microscopy-TEM) นิยมใช้แบบยางซิลิโคนชนิดแบน เป็นแบบสำหรับการฝังเนื้อเยื่อที่ใช้ตัด เพื่อใช้ศึกษาทาง TEM เพราะแบบยางชนิดนี้เหมาะสมในการวางเนื้อเยื่อให้ถูกต้องในระนาบที่จะตัด และประหยัดกว่าการใช้แบบแคปซูล เพราะนำมาใช้ได้อีกหลายครั้ง

Article Option

-  Extract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles
in this topic collection

- ⌘ Vitamin D Deficiency and the Risk of Osteoporosis in Elderly Women (การขาดวิตามินดีและความเสี่ยงต่อการเกิดโรคกระดูกพรุนในสตรีสูงอายุ)
- ⌘ Obturator Hernia in Thai Cadaver: A Case Report (ไส้เลื่อน Obturator ในศพคนไทย: รายงาน 1 ศพ)
- ⌘ Embryonic Stem Cells in The Treatment of Neurodegenerative Disorders (เซลล์ต้นตอจากเอ็มบริโอกับการรักษาโรคในระบบประสาท)
- ⌘ Six lumbar vertebrae in Thai : A case report (กระดูกสันหลังระดับเอว 6 ชิ้นในคนไทย : รายงาน 1 ราย)

[<More>](#)

This article is under
this collection.

- ⌘ Aging/ Geriatrics
- ⌘ Anatomy