

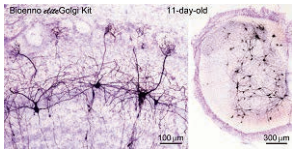


神経を迅速かつ高コントラストに染色 elite / super / slice Golgi Kit

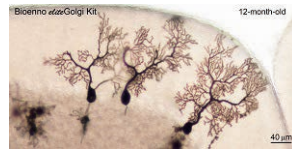
使用文献 あり

eliteGolgi Kit <小脳プルキンエ細胞などの染色に>

- 新鮮、未固定脳組織の染色に最適です。
- 神経細胞の浸透処理は組織ブロックで、染色はスライドにマウントした切片または浮遊切片で行います。
- エンハンサーが含まれているため、神経細胞の浸透処理を速やかに行うことができます (superGolgi キットが1~2週間にに対し eliteGolgi キットは3~6日間)。
- キットに含まれる試薬は脳組織に対する毒性が低いため、浸透処理を行った組織/切片に対するダメージは少なく、断片化されません。



11日齢ラットの嗅球および脊髄中の細胞の染色像 (倍率: 左図 10x, 右図 4x)
対比染色: Bioenno 社 Cresyl Violet Solution (#003003)



12か月齢 C57 マウスの小脳 (非脱水処理) プルキンエ細胞の染色像 (倍率: 20x)

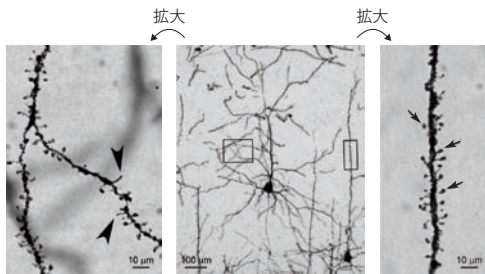
部位	キット種類	elite	super	slice
嗅球		+++	++	++
大脳皮質		+++	+++	+++
海馬		-~+	+++	++
扁桃核		-~+	+++	++
線条体		-	++	+++
中隔		+	+++	++
脳幹の核		+++	+	+~++
小脳		+++	-	-~+
脊髄		+++ (未熟)	+~++	+~++

染色の度合い: +++ Excellent, ++ Good, + Fair, - Poor

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
eliteGolgi Kit	BIE	006690	1 kit / 77,000
マウス脳 50 個分の染色に十分な試薬が含まれています。			
superGolgi Kit	BIE	003010	1 kit / 77,000
ラット脳組織 10~12 ブロック (1x1x2 cm) 分の染色に十分な試薬が含まれています。			
sliceGolgi Kit	BIE	003760	1 kit / 77,000
脳切片 1,000 枚分の染色に十分な試薬が含まれています。			

superGolgi Kit <迅速に Golgi-Cox 染色を行えるキット>

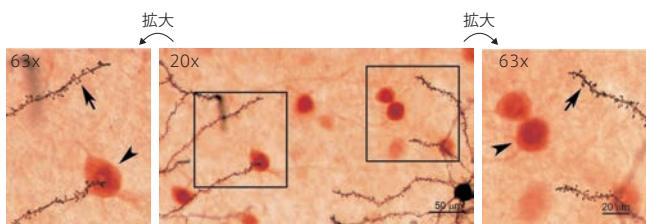
- 新鮮、未固定脳組織の染色に最適です。
- 神経細胞の浸透処理は組織ブロックで、染色はスライドにマウントした切片で行います。



樹状突起の分岐およびスパインを染色した。
3週齢の CD1 マウス皮質から採取した錐体神経 (左: 斜め方向の分枝 (oblique branch) の樹状突起スパイン (100x), 中央: 20x, 右: 主要樹状突起 (100x))。この週齢では、未成熟な樹状突起スパインである樹状突起フィロポディアが頻りに観察される (左図矢頭)。

sliceGolgi Kit <浮遊切片にゴルジ染色を行うキット>

- 急性スライス標本, 器官型スライス培養標本, 人工脳脊髄液を注入した切片の染色に最適です。
- キットに含まれる固定液 (#003780) で灌流した脳組織では、免疫染色との二重染色が可能です。
- 灌流した脳は、組織ブロック・浮遊切片のいずれの状態でも浸透を行うことができます。



50~100 μm の切片に対し、最初にゴルジ染色を行い、続いて免疫染色を行った。
試料: 2か月齢の C57/BL マウスの前頭頂皮質 (体性感覚野)
矢印: 樹状突起スパイン, 矢頭: 免疫染色で標識された神経細胞

FAQ

- Q** eliteGolgi / superGolgi / sliceGolgi キットで網膜、脊髄、培養神経の染色は行えますか？
- A** いずれのキットも、ラット・マウスの網膜・脊髄での染色を検証済みです。sliceGolgi キットは培養神経の染色に使用できます。染色される神経の数は少なくなる傾向にありますが、固定時間を延長 (2~3日) することで、改善できる場合があります。
- Q** superGolgi / sliceGolgi キットで染色可能なラット/マウス脳の量を教えてください。
- A** 1キットで、12個の成熟ラット脳組織 (1x1x2 cm), または 24個以上のマウス脳組織 (~1x1x1 cm) の染色が可能です。また、成熟マウスの海馬は全脳の約半分の大きさのため、1キットで約48個の海馬組織の染色を行えます。

フナコシ Web でさらに詳しく!

Web ページ番号 63511



各製品の詳細は、フナコシ Web のタブから Web ページ番号で簡単に検索できます!

↓ココを選択!

Web ページ番号検索

SEARCH 各記事右上の Web ページ番号を入力 検索