

脳深部イメージング用 GRINレンズ

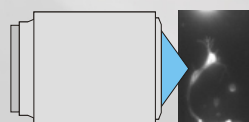
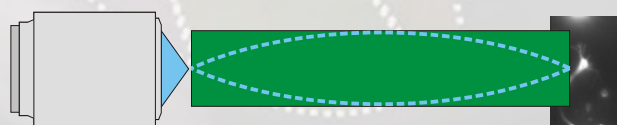
膜電位, GCaMP, フラビン蛍光などの光計測に

- ・ 生体深部を光計測するための使い捨てタイプの小型棒状レンズ
- ・ 外径は1mm, 有効視野径は約0.8mm, 脳深部の像を体表近くに投影
- ・ レンズの長さは約3.7mmと約8mm(受注生産品)の2種類
- ・ 1本のレンズで、ほぼ全ての可視光波長帯の蛍光イメージングに対応

種類	ピッチ	長さ (mm)	直径 (mm)	作動距離 対物側 (mm)	距離 観察側 (mm)	倍率
BVN00	0.5	3.71±0.05	1	0.20(液相)	0.20(気相)	約1倍
BVN01 (受注生産品)	1.0	7.99±1.10	+0/-0.05			

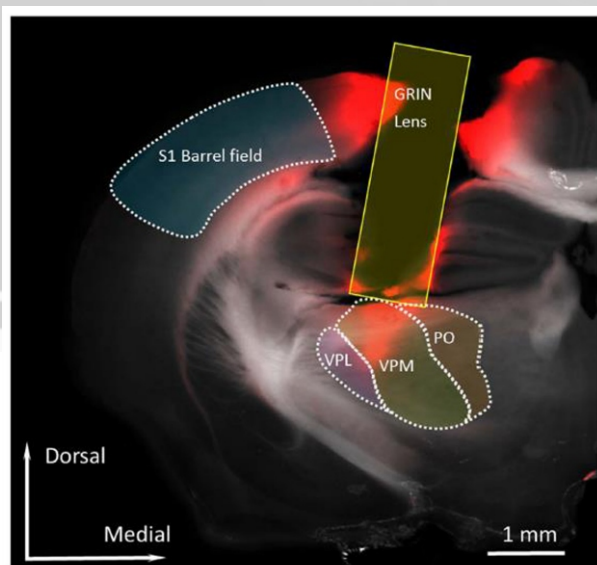
GRINレンズ	本数	品番
BVN00 (3.7mm長)	5本組 10本組	BVN00-05 BVN00-10
BVN01 (8mm長)	3本組 10本組	BVN01-03 BVN01-10

BVN00の解像度(LP/mm)は中心部で210, 周辺部で83.4です。



BVN00の使用例の模式図

1 mm



使用上の注意

- ・ 必ずプラスチック製ピンセットでお取扱い下さい。
- ・ 湿度40%未満のデシケーターで保管して下さい。
- ・ 使用後は利用施設の規則に従い廃棄して下さい。

参考文献および図の引用元

Scientific Reports, 2015; 5: 17325., DOI: 10.1038/srep17325

In vivo voltage-sensitive dye imaging of subcortical brain function.

Quinggong Tang et al.

BVN00シリーズ納期は受注後1ヶ月程度、受注生産品BVN01シリーズの納期は受注後2ヶ月程度を要する場合があります。記載された内容は2017年2月9日現在の情報です。仕様はロットによって若干変動する場合があります。予めご了承下さい。 Ver. 2017-04

販売元

ブレインビジョン株式会社

〒101-0052

東京都千代田区神田小川町2-2 Uiビル7階

URL: <http://www.brainvision.co.jp>

TEL: 03-5280-7108 FAX: 03-5280-7109

Email: info@brainvision.co.jp

Brainvision