

کانال هدایت عصبی (Conduit)

اعصاب محیطی در اثر حوادث مختلفی آسیب می بینند. در آسیب های شدید قطعه ای از فیبر عصبی از بین می رود و هنگامی که فاصله دو انتهای بریده عصب آسیب دیده زیاد باشد، از کانال هدایت عصبی سازگار با شرایط بدن جهت برقراری ارتباط مستقیم بین دو انتهای عصب استفاده می شود.

مزایای کانال هدایت عصبی:

- ✓ کمک به رشد اکسون
- ✓ مکانی برای ذخیره فاکتورهای ترشح شده از بخش آسیب دیده عصب
- ✓ به حداقل رساندن نفوذ بافت اسکار

خواص:

- زیست سازگار
- زیست تخریب پذیر
- متخلخل
- استریل و قابل بخیه زدن

مشخصات محصول:

کاندوئیت (کانال هدایت عصبی)			
ابعاد	جنس	روش تولید	نوع کانال
طول ۱۲ میلی متر، قطر داخلی ۱٫۶ میلی متر	PLGA	غوطه وری- خشک کن انجمادی	پلی لاکتیک گلیکولیک اسید (PLGA)
	PLGA/nAg		
طول ۱۲ میلی متر، قطر داخلی ۱٫۶ میلی متر	nBG/Gel	خشک کن انجمادی	نانو شیشه
	nBG/Gel/nAg		