

PCR 条形码试剂盒方案 器材和耗材



Oxford Nanopore Technologies
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, UK
support@nanoporetech.com
www.nanoporetech.com

PCR 条形码试剂盒的器材和耗材

PCR 条形码基因组 DNA

	英文	中文
器材	Hula mixer (gentle rotator mixer)	Hula 混匀仪（低速旋转式混匀仪）
	Magnetic rack for magnetic bead separation in 1.5 ml tubes	磁力架，用于 1.5ml 管中的磁珠分离
	Microfuge	低速离心机
	Vortex mixer	旋涡混匀仪
	Heating block at 37 °C capable of taking 1.5 ml tubes	37°C微量恒温仪，可放置 1.5 ml 管
	Thermal cycler at 20 °C and 65 °C	20°C和 65°C热循环仪
	P1000 / P200 / P100 / P20 / P10 / P10 / P2 pipette	P1000 / P200 / P100 / P20 / P10 / P10 / P2 移液枪
	Ice bucket with ice	装有冰的冰桶
	Pre-chilled freezer block at -20 °C for 200 µl tubes	-20°C下预冷的冷冻砖，用于 200 µl 管
	Eppendorf tube marker pen	Eppendorf 管记号笔
	Timer	计时器
第三方耗材	Agencourt AMPure XP beads	Agencourt AMPure XP 磁珠
	NEBNext End repair / dA-tailing Module (E7546)	NEBNext 末端修复/ dA 尾添加模块 (E7546)
	NEB Blunt/TA Ligase Master Mix (MO367)	NEB 平末端 / TA 连接酶预混液 (MO367)
	MyOne C1 Streptavidin beads	MyOne C1 链霉亲和素磁珠
	NEB Next FFPE Repair Mix	NEB Next FFPE 修复混合液
	Covaris g-TUBE	Covaris g-TUBE
耗材	Nanopore Sequencing Kit	纳米孔测序试剂盒
	PCR Barcoding Kit (EXP-PBC001)	PCR 条形码试剂盒 (EXP-PBC001)
	1.5 ml Eppendorf DNA LoBind tubes	1.5ml Eppendorf DNA LoBind 离心管
	0.2 ml thin-walled PCR tubes	0.2ml 薄壁 PCR 管
	Nuclease-free water	无核酸酶水
	Freshly prepared 70% ethanol in nuclease-free water	新制备的 70%乙醇（用无核酸酶水配制）
	P1000 / P200 / P100 / P20 / P10 / P2 pipette tips	P1000 / P200 / P100 / P20 / P10 / P2 移液枪枪头

本文件及其内容版权©2008 - 2016 归 Oxford Nanopore Technologies 所有。版权所有。
*Oxford Nanopore Technologies、wheel、GridION 和 MinION 均为 Oxford Nanopore Technologies 的商标或注册商标。包含的所有其他商标和名称均归其各自所有者所有。



2016年5月24日，星期二
名称：PCR 条形码试剂盒器材和耗材
第 1.0 版
生效日期：2016年5月23日
仅供研究使用

如果使用 96 型 PCR 条形码试剂盒，则还需要 0.2 ml 96 孔 PCR 板。

本文件及其内容版权©2008 - 2016 归 Oxford Nanopore Technologies 所有。版权所有。
*Oxford Nanopore Technologies、wheel、GridION 和 MinION 均为 Oxford Nanopore Technologies 的商标或注册商标。包含的所有其他商标和名称均归其各自所有者所有。

PCR 条形码扩增子

器材	Hula mixer (gentle rotator mixer)	Hula 混匀仪（低速旋转式混匀仪）
	Magnetic rack for magnetic bead separation in 1.5 ml tubes	磁力架，用于 1.5ml 管中的磁珠分离
	Microfuge	低速离心机
	Vortex mixer	旋涡混匀仪
	Heating block at 37 °C capable of taking 1.5 ml tubes	37°C微量恒温仪，可放置 1.5 ml 管
	Thermal cycler at 20 °C and 65 °C	20°C和 65°C热循环仪
	P1000 / P200 / P100 / P20 / P10 / P10 / P2 pipette	P1000 / P200 / P100 / P20 / P10 / P10 / P2 移液枪
	Ice bucket with ice	装有冰的冰桶
	Pre-chilled freezer block at -20 °C for 200 µl tubes	-20°C下预冷的冷冻砖，用于 200 µl 管
	Eppendorf tube marker pen	Eppendorf 管记号笔
	Timer	计时器
第三方耗材	Agencourt AMPure XP beads	Agencourt AMPure XP 磁珠
	NEBNext End repair / dA-tailing Module (E7546)	NEBNext 末端修复模块/ dA 尾添加模块 (E7546)
	NEB Blunt/TA Ligase Master Mix (MO367)	NEB 平末端 / TA 连接酶预混液 (MO367)
	MyOne C1 Streptavidin beads	MyOne C1 链霉亲和素磁珠
	LongAmp Taq 2X Master Mix (e.g. NEB M0287)	LongAmp Taq 2X 预混液（例如：NEB M0287）
耗材	Nanopore Sequencing Kit	纳米孔测序试剂盒
	PCR Barcoding Kit (EXP-PBC001)	PCR 条形码试剂盒（EXP-PBC001）
	1.5 ml Eppendorf DNA LoBind tubes	1.5ml Eppendorf DNA LoBind 离心管
	0.2 ml thin-walled PCR tubes	0.2ml 薄壁 PCR 管
	Nuclease-free water	无核酸酶水
	Freshly prepared 70% ethanol in nuclease-free water	新制备的 70%乙醇（用无核酸酶水配制）
	P1000 / P200 / P100 / P20 / P10 / P2 pipette tips	P1000 / P200 / P100 / P20 / P10 / P2 移液枪枪头

如果使用 96 型 PCR 条形码试剂盒，则还需要 0.2 ml 96 孔 PCR 板。

本文件及其内容版权©2008 - 2016 归 Oxford Nanopore Technologies 所有。版权所有。
*Oxford Nanopore Technologies、wheel、GridION 和 MinION 均为 Oxford Nanopore Technologies 的商标或注册商标。包含的所有其他商标和名称均归其各自所有者所有。

PCR 条形码 cDNA

器材	Hula mixer (gentle rotator mixer)	Hula 混匀仪（低速旋转式混匀仪）
	Magnetic rack for magnetic bead separation in 1.5 ml tubes	磁力架，用于 1.5ml 管中的磁珠分离
	Microfuge	低速离心机
	Vortex mixer	旋涡混匀仪
	Heating block at 37 °C capable of taking 1.5 ml tubes	37°C微量恒温仪，可放置 1.5 ml 管
	Thermal cycler at 20 °C and 65 °C	20°C和 65°C热循环仪
	P1000 / P200 / P100 / P20 / P10 / P10 / P2 pipette	P1000 / P200 / P100 / P20 / P10 / P10 / P2 移液枪
	Ice bucket with ice	装有冰的冰桶
	Pre-chilled freezer block at -20 °C for 200 µl tubes	-20°C下预冷的冷冻砖，用于 200 µl 管
	Eppendorf tube marker pen	Eppendorf 管记号笔
	Timer	计时器
第三方耗材	Agencourt AMPure XP beads	Agencourt AMPure XP 磁珠
	NEBNext End repair / dA-tailing Module (E7546)	NEBNext 末端修复/ dA 尾添加模块 (E7546)
	NEB Blunt/TA Ligase Master Mix (MO367)	NEB 平末端 / TA 连接酶预混液 (MO367)
	MyOne C1 Streptavidin beads	MyOne C1 链霉亲和素磁珠
	SuperScript II reverse transcriptase, 5x first strand buffer and 100 mM DTT (Life Technologies 18064-014)	SuperScript II 逆转录酶、5x 第一链缓冲液和 100 mM 二硫苏糖醇 (DTT) 溶液 (Life Technologies 18064-014)
	10 mM dNTP solution (e.g. NEB N0447)	10mM 脱氧核糖核苷三磷酸 (dNTP) 溶液 (例如：NEB N0447)
	Second strand synthesis kit (e.g. NEB E6111)	第二链合成试剂盒 (例如：NEB E6111)
	LongAmp Taq 2X Master Mix (e.g. NEB M0287)	LongAmp Taq 2X 预混液 (例如：NEB M0287)
	Oligos for reverse transcription	用于反转录的寡核苷酸
	polyT-VN RT primer (PCR-VN), user-supplied	polyT-VN RT 引物 (PCR-VN)，由用户提供
	Strand-switching oligo (PCR_Sw_mod_3G), user supplied	链转换寡核苷酸 (PCR_Sw_mod_3G)，由用户提供
耗材	Nanopore sequencing kit	纳米孔测序试剂盒
	PCR Barcoding Kit (EXP-PBC001)	PCR 条形码试剂盒 (EXP-PBC001)

本文件及其内容版权©2008 - 2016 归 Oxford Nanopore Technologies 所有。版权所有。
*Oxford Nanopore Technologies、wheel、GridION 和 MinION 均为 Oxford Nanopore Technologies 的商标或注册商标。包含的所有其他商标和名称均归其各自所有者所有。



Oxford

NANOPORE

Technologies®

2016年5月24日，星期二

名称：PCR 条形码试剂盒器材和耗材

第 1.0 版

生效日期：2016年5月23日

仅供研究使用

	10-100 ng PolyA+ RNA	10-100 ng PolyA+ RNA
	1.5 ml Eppendorf DNA LoBind tubes	1.5ml Eppendorf DNA LoBind 离心管
	0.2 ml thin-walled PCR tubes	0.2ml 薄壁 PCR 管
	Nuclease-free water	无核酸酶水
	10 mM Tris-HCl pH 8.5	10 mM 盐酸盐, pH=8.5
	Freshly prepared 70% ethanol in nuclease-free water	新制备的 70%乙醇 (用无核酸酶水配制)
	P1000 / P200 / P100 / P20 / P10 / P2 pipette tips	P1000 / P200 / P100 / P20 / P10 / P2 移液枪枪头

如果使用 96 型 PCR 条形码试剂盒，则还需要 0.2 ml 96 孔 PCR 板。

本文件及其内容版权©2008 - 2016 归 Oxford Nanopore Technologies 所有。版权所有。

*Oxford Nanopore Technologies、wheel、GridION 和 MinION 均为 Oxford Nanopore Technologies 的商标或注册商标。包含的所有其他商标和名称均归其各自所有者所有。