

2009/2010

上海创英生物科技有限公司

Herogen Biotechnology Inc.



促销优惠

5~8折

(6~8月)



Science makes things simple.

We make research easy.

上海创英生物科技有限公司

Herogen Biotechnology Inc.

依托高校和科研院所，与海外合作，坚持自主创新，专注生命科学领域特色产品，并为生命领域科研人员提供常规分子生物学试剂与相关技术服务。

以人为本，关怀生命，瞩目科技，偕进共赢，
是创英宗旨。



Science makes things simple. We make research easy...



CATALOG 目录



● DNA Markers

Standard 100 bp DNA ladder.....	DM-1
Plus 100 bp DNA ladder	DM-2
Quanti-BP DNA ladder	DM-3
Daily 1 kb DNA ladder	DM-4
Wide 1 kb DNA ladder	DM-5

● PCR Related Reagents

Quick T/A cloning kit series.....	PR1~3
2 × PCR pre-mix.....	PR-4

● Nucleic Acid Purification Products

Plasmid mini prep kit.....	NP-1
Plasmid quick-maxi prep kit.....	NP-2
PCR products clean-up kit.....	NP-3
DNA Agarose gel-recovery kit.....	NP-4

● Product price list

Price of first batch products.....	1
------------------------------------	---

● DNA marker panel

Standard 100bp DNA Ladder

产品编号	浓 度	包 装	规 格	价 格
DM0001	100 μ g DNA/ml	1ml/ tube, 1 tube	5 μ l/lane	228
DM0051	100 μ g DNA/ml	1ml/ tube, 5 tubes	5 μ l/lane	980
DM0101	100 μ g DNA/ml	1ml/ tube, 10 tubes	5 μ l/lane	1700

¥ 产品描述

Standard 100bp DNA ladder是由多个不同DNA片段分别经适当的限制性内切酶酶切后回收并溶解到储存液中制成，包括11条不连续的DNA片段，其长度（以bp为单位）分别是：1500，1000，900，800，700，600，500，400，300，200，100。

每5 μ l **Standard 100bp DNA ladder**包含约500ng DNA，并对某些DNA条带含量进行了适当增加，可作为内部参照，5 μ l ladder中每一DNA条带含量至少有30ng。

¥ 产品特点

即用型；带型独特；质量稳定。

¥ 使用方法

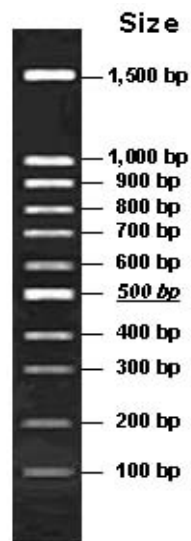
1. 推荐用量：每孔5 μ l。如果胶孔体积较大，请适当增加**Standard 100bp DNA ladder**上样量。
2. 建议使用1.5%~2.0%的琼脂糖。
3. DNA条带需用E.B.或其他核酸染料染色后于紫外灯下观察。

¥ 储存条件

+4 $^{\circ}$ C，保质期一年。
若长期保存，请储存于-20 $^{\circ}$ C。

¥ 储存液及上样缓冲液成分

10mM Tris-HCl (pH7.5)，1mM EDTA，0.01% xylene cyanol FF，0.01% Bromophenol Blue，15% glycerol。



Standard 100bp DNA Ladder

500ng

1.5% agarose gel

Plus 100bp DNA Ladder

产品编号	浓 度	包装	规格	价 格
DM0002	100µg DNA/ml	1ml/ tube, 1 tube	5µl/lane	260
DM0052	100µg DNA/ml	1ml/ tube, 5 tubes	5µl/lane	1100
DM0102	100µg DNA/ml	1ml/ tube, 10 tubes	5µl/lane	1950

¥ 产品描述

Plus 100bp DNA ladder是由多个不同DNA片段分别经适当的限制性内切酶酶切后回收并溶解到储存液中制成，包括13条不连续的DNA片段，其长度（以bp为单位）分别是：3000，2000，1500，1000，900，800，700，600，500，400，300，200，100。

每5µl **Plus 100bp DNA ladder**包含约600ng DNA，并对某些DNA条带含量进行了适当增加，可作为内部参照，5µl ladder中每一DNA条带的含量至少有30ng。

¥ 产品特点

即用型；带型独特；质量稳定。

¥ 使用方法

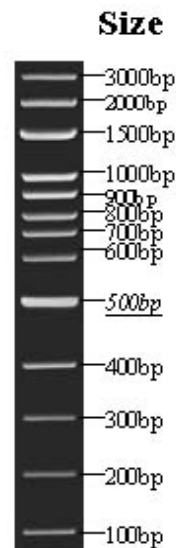
1. 推荐用量：每孔5µl。如果胶孔体积较大，请适当增加**Plus 100bp DNA ladder**上样量。
2. 建议使用1.5%~2.0%的琼脂糖。
3. DNA条带需用E.B.或其他核酸染料染色后于紫外灯下观察。

¥ 储存条件

+4℃，保质期一年。
若长期保存，请储存于-20℃。

¥ 储存液及上样缓冲液成分

10mM Tris-HCl (pH7.5)，1mM EDTA，0.01% xylene cyanol FF，0.01% Bromophenol Blue，15% glycerol。



Plus 100bp DNA Ladder
500µg
1.5% agarose gel

Quanti-BP DNA Ladder

产品编号	浓度	包装	规格	价格
DM0003	90μg DNA/ml	1ml/ tube, 1 tube	5μl/lane	260
DM0053	90μg DNA/ml	1ml/ tube, 5 tubes	5μl/lane	1100
DM0103	90μg DNA/ml	1ml/ tube, 10 tubes	5μl/lane	1950

¥ 产品描述

Quanti-BP DNA ladder由多个不同DNA片段分别经适当的限制性内切酶酶切后回收并溶解到储存液制成，包括9条不连续的DNA片段，其长度（以bp为单位）分别是：**1500**，1000，800，600，**500**，400，300，200，100。

每5μl **Quanti-BP DNA ladder**含有540ng DNA，每一DNA条带含量如图所示。

¥ 产品特点

即用型；带型独特；质量稳定。

¥ 使用方法

1. 推荐用量：每孔5μl。如果上样量增大，定量时请按比例计算相应DNA片段的含量。
2. 建议使用1.5%~2.0%的琼脂糖。
3. DNA条带需用E.B.或其他核酸染料染色后于紫外灯下观察。

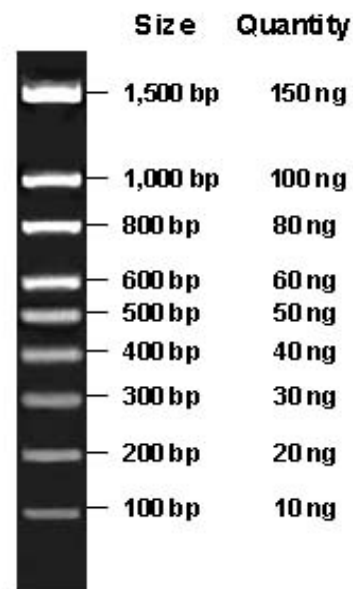
¥ 储存条件

+4℃，保质期一年。

若长期保存，请储存于-20℃。

¥ 储存液及上样缓冲液成分

10mM Tris-HCl (pH7.5), 1mM EDTA, 0.01% xylene cyanol FF, 0.01% Bromophenol Blue, 15% glycerol.



Quanti-bp DNA Ladder

540 ng

1.5% agarose gel

Daily 1kb DNA Ladder

产品编号	浓 度	包 装	规 格	价 格
DM0004	100 μ g DNA/ml	1ml/ tube, 1 tube	5 μ l/lane	228
DM0054	100 μ g DNA/ml	1ml/ tube, 5 tubes	5 μ l/lane	980
DM0104	100 μ g DNA/ml	1ml/ tube, 10 tubes	5 μ l/lane	1700

¥ 产品描述

Daily 1kb DNA ladder由多个不同DNA片段分别经适当的限制性内切酶酶切后回收并溶解到储存液制成，包括8条不连续的DNA片段，其长度（以bp为单位）分别是：5000，4000，3000，2000，1500，1000，750，500。

每5 μ l **Daily 1kb DNA ladder** 含有约500ng DNA，并对3000bp和1000bp DNA条带含量进行了适当增加，可作为内部参照，5 μ l ladder中每一DNA条带的含量至少有40ng。

¥ 产品特点

即用型；带型独特；质量稳定。

¥ 使用方法

1. 推荐用量：每孔5 μ l。如果胶孔体积较大，请适当增加**Daily 1kb DNA ladder**上样量。
2. 建议使用0.5%~1.5%的琼脂糖。
3. DNA条带需用E.B.或其他核酸染料染色后于紫外灯下观察。

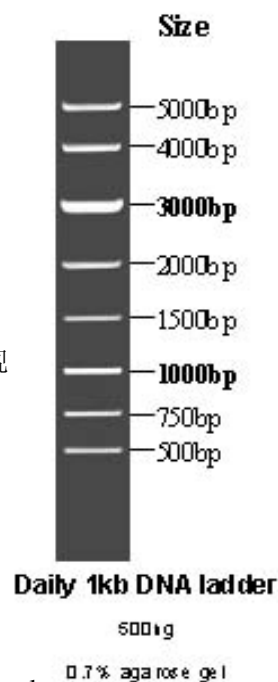
¥ 储存条件

+4 $^{\circ}$ C，保质期一年。

若长期保存，请储存于-20 $^{\circ}$ C。

¥ 储存液及上样缓冲液成分

10mM Tris-HCl (pH7.5)，1mM EDTA，0.01% xylene cyanol FF，0.01% Bromophenol Blue，15% glycerol。



Wide 1kb DNA Ladder

产品编号	浓 度	包 装	规 格	价 格
DM0005	100µg DNA/ml	1ml/ tube, 1 tube	5µl/lane	260
DM0055	100µg DNA/ml	1ml/ tube, 5 tubes	5µl/lane	1100
DM0105	100µg DNA/ml	1ml/ tube, 10 tubes	5µl/lane	1950

¥ 产品描述

Wide 1kb DNA ladder由多个不同DNA片段分别经适当的限制性内切酶酶切后回收并溶解到储存液制成，包括11条不连续的DNA片段，其长度（以bp为单位）分别是：10000，8000，6000，5000，4000，3000，2000，1500，1000，750，500。每5µl **Wide 1kb DNA ladder** 含有约500ng DNA，并对某些DNA条带含量进行了适当增加，可作为内部参照，5µl ladder中每一DNA条带的含量至少有40ng。

¥ 产品特点

即用型；带型独特；质量稳定。

¥ 使用方法

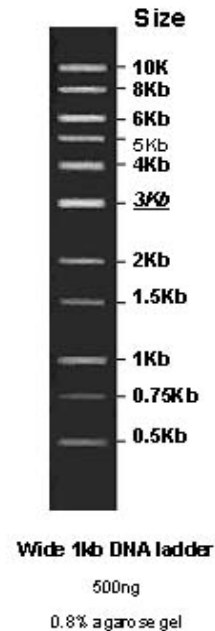
1. 推荐用量：每孔5µl。如果胶孔体积较大，请适当增加 **Wide 1kb DNA ladder** 上样量。
2. 建议使用0.5%~1.5%的琼脂糖。
3. DNA条带需用E.B.或其他核酸染料染色后于紫外灯下观察。

¥ 储存条件

+4℃，保质期一年。
若长期保存，请储存于-20℃。

¥ 储存液及上样缓冲液成分

10mM Tris-HCl (pH7.5)，1mM EDTA，0.01% xylene cyanol FF，0.01% Bromophenol Blue，15% glycerol。



Plasmid mini prep kit

产品编号	组 成	包 装	价 格
	Contents	Quantity	
NP0001	Mini Column Set	100pc	100T 280
	Solution I ^a	25ml	
	Solution II ^b	25ml	
	Solution III	30ml	
	Washing buffer ^c	12.5ml	
	Elution buffer	10ml	
	RNase A	25μl	

¥ 产品描述

本试剂盒采用最便捷的方法从1~3ml菌液中提取并纯化高纯度质粒DNA；获得的质粒DNA适用于测序、酶切等各种分子生物学实验。

¥ 产品特点

1. 操作简捷，用时短，一般一个操作15min内可完成。
2. 柱容量大，吸附DNA可达30μg；50μl洗脱液中可达15μg。



¥ 操作步骤

1. **收集菌体：** 1~3ml菌液于微量离心管中，高速(>10,000 rpm)离心1min，弃培养液。 * 对于低拷贝质粒，请适当增加菌液体积。
2. **重悬菌体：** 加入200μl **Solution I**，充分悬浮菌体。
3. **裂解：** 加入200μl **Solution II**，轻轻颠倒混匀4~6次。
4. **中和：** 加入280μl **Solution III**，轻轻颠倒混匀4~6次；高速离心5min。
5. **DNA结合：** 上清液移入Mini Column，高速离心1min，弃滤过液。
6. **洗涤：** **Mini Column**中加入500 μl **Washing Buffer**，高速离心1 min，弃滤过液；再次离心1 min，去残留**Washing Buffer**。
7. **洗脱：** **Mini Column**移至1.5ml新微量离心管中，加入30~50μl Elution Buffer，室温高速离心1min，洗脱液即为质粒DNA。

*实验室环境温度低于25℃时，离心前置于37℃温浴1~2min有利于提高DNA回收率。

**若一次提DNA量多于10μg，建议适当增加洗脱液体积。

Plasmid quick-maxi- prep kit

产品编号	组 成	包 装	价 格
	Contents	Quantity	
NP0002	Maxi Column Set	10pc	10T 580
	Collection tube	10pc	
	Solution I ^a	90ml	
	Solution II ^b	90ml	
	Solution III	125ml	
	Washing buffer ^c	25ml	
	Elution buffer	50ml	
	RNase A	90μl	
	3M NaAc	5ml	

¥ 产品描述

本试剂盒采用最便捷的方法从菌液中提取并纯化大量高纯度质粒DNA；获得的质粒DNA适用于测序、酶切、转化等各种分子生物学实验。

¥ 产品特点

1. 操作简捷，一般一个操作45min内可完成。
2. 柱容量大，吸附DNA可达500μg。



¥ 操作步骤

1. **收集菌体**：100~200ml菌液于离心管中，高速 (>10,000 rpm) 离心5min，弃培养液。* 对于低拷贝质粒，请适当增加菌液体积。
2. **重悬菌体**：加入8ml Solution I，充分悬浮菌体。
3. **裂解**：加入8ml Solution II，轻轻颠倒混匀3~5次，室温放置2~3min。不超过5min。
4. **中和**：加入12ml Solution III，轻轻颠倒并充分混匀4~6次，4℃ 10,000 g离心10min。
5. **DNA结合**：吸取10ml上清液移入Maxi Column中，2500g~3500g离心3~5min，弃滤过液。* 吸取上清时切记不要吸到白色沉淀物。
6. **洗涤**：Maxi Column中加入10ml Washing Buffer，4000g离心5min，弃滤过液。
7. **洗脱**：Maxi Column置于Collection tube中，加入4ml Elution Buffer，4000g离心5min。Collection tube中洗脱液即为质粒DNA。

PCR products clean-up kit

产品编号	组 成	包 装	价 格
	Contents	Quantity	
NP0004	Mini Column Set	100pc	
	DNA binding buffer	60ml	100T 380
	Washing buffer ^a	12.5ml	
	Elution buffer	10ml	

¥ 产品描述

本试剂盒采用最便捷的方法从PCR反应体系中纯化大小在100bp~10kb之间的PCR产物；体系中的盐离子、引物、酶、dNTP以及其他杂质均被除去。也适用于从酶切体系中纯化回收相应大小的DNA片段；获得的DNA适用于测序、酶切等各种分子生物学实验。

¥ 产品特点

1. 操作简捷，用时短，一般一个操作10min内可完成。
2. 柱容量大，吸附DNA可达30 μ g；50 μ l洗脱液中可达15 μ g。



¥ 操作步骤

1. PCR产物或其他待纯化的DNA样品中加入5倍体积的**DNA Binding Buffer**。
2. **结合**：取700 μ l转移至**Mini Column**中，高速（>10,000rpm）离心1min，弃去滤过液。
*若体积大于700 μ l，重复本步操作。
3. **洗涤**：**Mini Column**放回收集管中，加入500 μ l **Washing Buffer**，高速离心1min。弃去滤过液，**Mini Column**放回收集管，再次离心1min，除去残留**Washing Buffer**。
4. **洗脱**：**Mini Column**转移至1.5ml新的微量离心管中，在柱子中央加入30~50 μ l **Elution Buffer**，室温高速离心1min。离心管中洗脱液即为纯化回收的DNA样品。

*实验室环境温度低于25 $^{\circ}$ C时，离心前置于37 $^{\circ}$ C温浴1~2min有利于提高DNA回收率。

**若一次吸附DNA量多于10 μ g，建议适当增加洗脱液体积。

DNA Agarose gel-recovery kit

产品编号	组成	包装	价格
	Contents	Quantity	
	Mini Column Set	100pc	
NP0005	Gel-dissolving buffer	60ml	100T 380
	Washing buffer ^a	12.5ml	
	Elution buffer	10ml	

¥ 产品描述

本试剂盒采用最便捷的方法从TAE活TBE电泳份量后的琼脂糖凝胶中高效回收高纯度的DNA，获得的DNA适用于测序、酶切等各种分子生物学实验。

¥ 产品特色

1. 操作简捷，用时短，一般一个操作10min内可完成。
2. 柱容量大，吸附DNA可达30 μ g；50 μ l洗脱液中可达15 μ g。



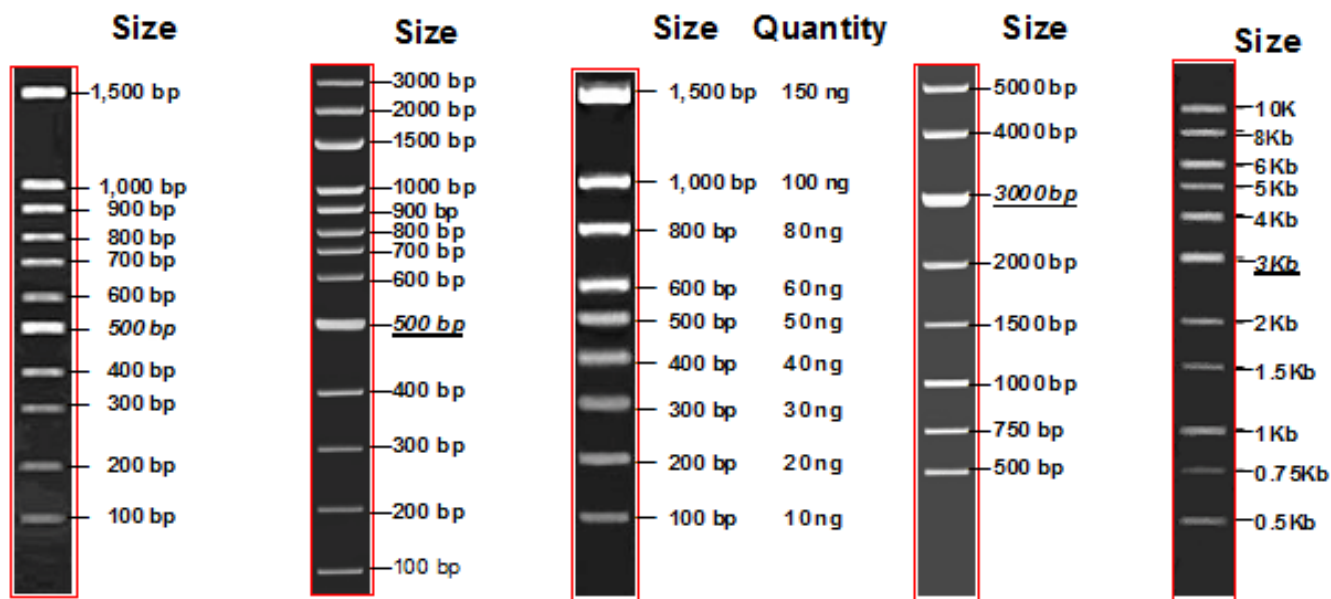
¥ 操作步骤

1. **切胶：**从琼脂糖凝胶中切下含有目的条带的凝胶块，放入1.5ml 离心管中，称重。
2. **溶胶：**100mg琼脂糖凝胶加入300 μ l **Gel Dissolving Buffer**，55 $^{\circ}$ C温浴2~5min，或至凝胶完全融化。
*若琼脂糖浓度大于1.5%，100mg琼脂糖凝胶加入600 μ l **Gel Dissolving Buffer**。
3. **结合：**700 μ l溶胶液移入**Mini Column**中，室温10000g离心1min。弃滤过液。
*若体积大于700 μ l，重复本步操作。
4. **洗涤：****Mini Column**放回收集管中，加入500 μ l **Washing Buffer**，室温10000g离心1min，弃去滤过液，再次离心1min，去除残留**Washing Buffer**。
5. **洗脱：****Mini Column**置于1.5ml新微量离心管中，加入50 μ l **Elution Buffer**，室温10000g离心1min。离心管中洗脱液即为回收的DNA。
*实验室环境温度低于25 $^{\circ}$ C时，离心前置于37 $^{\circ}$ C温浴1~2min有利于提高DNA回收率。
**若一次吸附DNA量多于10 μ g，建议适当增加洗脱液体积。

Price of first batch products

DNA Markers				
Standard 100 bp DNA ladder	DM0001	1ml 200T	228	114
	DM0051	5× 1ml 1000T	980	490
	DM0101	10× 1ml 2000T	1700	850
Plus 100 bp DNA ladder	DM0002	1ml 200T	260	130
	DM0052	5× 1ml 1000T	1100	550
	DM0102	10× 1ml 2000T	1950	975
Quanti-BP DNA ladder	DM0003	1ml 200T	260	130
	DM0053	5× 1ml 1000T	1100	550
	DM0103	10× 1ml 2000T	1950	975
Daily 1 kb DNA ladder	DM0004	1ml 200T	228	114
	DM0054	5× 1ml 1000T	980	490
	DM0104	10× 1ml 2000T	1700	850
Wide 1 kb DNA ladder	DM0005	1ml 200T	260	130
	DM0055	5× 1ml 1000T	1100	550
	DM0105	10× 1ml 2000T	1950	975
PCR Related Reagents				/
pUA-T Quick cloning kit	PR0101	1.0µg/20µl, 20T	320	160
pUK-T Quick cloning kit	PR0201	1.0µg/20µl, 20T	320	160
pAK-T Quick cloning kit	PR0301	1.0µg/20µl, 20T	320	160
Quick T/A cloning kit	PR0001	2× 25 µl, 50T	680	340
2 X PCR pre-mix	PR0002	3× 1ml	288	230
Nucleic Acid Purification Products				
Plasmid mini- prep Kit	NP0001	100T	280	224
Plasmid quick-maxi prep kit	NP0002	10T	580	464
PCR products clean-up kit	NP0004	100T	380	304
DNA Agarose gel-recovery kit	NP0005	100T	380	304

● DNA marker panel



Standard 100bp DNA Ladder Plus 100bp DNA Ladder Quanti-bp DNA Ladder Daily 1kb DNA ladder Wide 1kb DNA ladder

500ng 500ng 540ng 500ng 500ng

1.5% agarose gel 1.2% agarose gel 1.5% agarose gel 0.7% agarose gel 0.8% agarose gel



上海创英生物科技有限公司
Herogen Biotechnology Inc.

诚聘英才

要求

1. 生物学及相关专业本科以上学历。
2. 待人热情诚恳，做事踏实认真，勤奋好学，责任心强。
3. 性格积极乐观向上，勇于进取，敢于接受挑战。
4. 有良好的团队精神。
5. 具有一定工作经验者优先。

待遇

底薪+提成，具体面议。

岗位一：市场部经理

职责：产品销售及市场调查、分析。

岗位二：产品研发员

职责：生命科学相关产品研发。

岗位三：兼职市场专员

职责：产品销售及市场调查。

联系电话：021-68110990，15000274213

Email: herogernbio@herogenbio.com

联系人：倪经理

上海创英生物科技有限公司
Herogen Biotechnology Inc.

地址：上海周浦东南二村92号 邮编：201318

电话：021-6811 0990 15000274213

传真：021-6811 0990

Email: herogenbio@herogenbio.com

Website: www.herogenbio.com