

PCR Enzyme Selection Guide

各種應用 一應俱全

輕鬆解決 PCR 的疑難雜症

快速檢驗

貨號	品名	特點	包裝
KK5101	KAPA2G Fast ReadyMix with dye	<ul style="list-style-type: none"> ■合成速度快，1kb 只需 1sec ■比一般 hot start Taq polymerase 效果更好 	100 x 25 μ l reactions
KK5603	KAPA2G Fast HotStart ReadyMix		100 x 25 μ l reactions
KK5608	KAPA2G Fast HotStart ReadyMix with dye		100 x 25 μ l reactions
KK5801	KAPA2G Fast Multiplex Mix	<ul style="list-style-type: none"> ■最多可同時使用 30 組 primer ■合成速度快，可節省 20 - 70% 的 total PCR 時間 	100 x 25 μ l reactions

菌落驗證

KK5522	KAPA2G Robust HotStart PCR Kit	<ul style="list-style-type: none"> ■可直接從 E.coli 與 yeast 做 PCR ■可用於高 AT / 高 GC 或含 PCR 抑制劑的樣本 ■高產量、高靈敏度 	100 U
KK5701	KAPA2G Robust HotStart ReadyMix		100 x 25 μ l reactions

老鼠基因分型

貨號	品名	特點	包裝
KK7301	KAPA Mouse Genotyping Kit	<ul style="list-style-type: none"> ■美國 Jackson Laboratory 指定使用分型試劑 ■萃取 PCR 等級 DNA 僅需 15 分鐘 	100 x 25 μ l reactions
KK7351	KAPA HotStart Mouse Genotyping Kit	<ul style="list-style-type: none"> ■不需額外添加 Proteinase K 及 hazardous chemicals ■一小時內完成 Genotyping 	100 x 25 μ l reactions
KK5620	KAPA2G Fast HotStart Genotyping Mix with dye	<ul style="list-style-type: none"> ■不含 Express Extract 的酵素補充包 	100 x 25 μ l reactions

粗樣本直接進行反應

KK7151	DNA Extraction Kit with KAPA2G Robust HotStart ReadyMix	<ul style="list-style-type: none"> ■適用多種組織，如人類、動物組織、羽毛、魚鱗、昆蟲等 ■萃取 PCR 等級 DNA 僅需 15 分鐘 ■不需額外添加 Proteinase K 及 hazardous chemicals 	100 x 25 μ l reactions
KK7251	KAPA3G Plant PCR Kit	<ul style="list-style-type: none"> ■高成功率，對植物抑制劑（如：polyphenolics，有高耐受性，PCR 成功率高） ■速度快，可應用於大量轉殖基因 (GMO) 植物的檢測 ■靈敏度高，只需非常少量的組織，且不需研磨成粉末 	250 x 50 μ l reactions
KK7003	KAPA Blood PCR Mix B	<ul style="list-style-type: none"> ■無需萃取 DNA，直接進行 PCR，減少樣本汙染風險 ■適用於新鮮血液、冷凍全血、用 EDTA 管、FTA Elute 卡、“Guthrie 卡”或濾紙收集的血液 ■與現有流程，標準步驟和常用方法相容（如：限制酶剪切、DNA 定序、dHPLC 分析等） 	500 x 25 μ l reactions

長片段合成

KK3501	KAPA LongRange HotStart (with dNTPs)	<ul style="list-style-type: none"> ■最長可達 20 kb (Human Genomic DNA) ■可用於 TA Cloning ■ low copy number templates 可用 	100 U
KK3601	KAPA LongRange HotStart ReadyMix with dye		100 x 25 μ l reactions
KK2101	KAPA HiFi PCR Kit (with dNTPs)	<ul style="list-style-type: none"> ■比 Taq 正確 100X ■ blunt-end cloning ■最長可達 15 kb (Human Genomic DNA) ■可用於高 AT / 高 GC 的樣本 	100 U
KK2501	KAPA HiFi HotStart PCR Kit (with dNTPs)		100 U
KK2601	KAPA HiFi HotStart ReadyMix		100 x 25 μ l reactions
KK6010	KAPA T4 DNA Ligase (一般)	<ul style="list-style-type: none"> ■可用於 cohesive-end ligation 與 blunt-end ligation ■ Rapid Ligase kit 室溫下只需 5 分鐘即可完成 ligation 	50 x 20 μ l reactions
KK6110	KAPA Rapid Ligase (快速)		50 x 20 μ l reactions

常規實驗

KK1014	KAPATaq PCR Kit	<ul style="list-style-type: none"> ■品質穩定 ■價格實惠 	250 U
KK1508	KAPATaq HotStart PCR Kit		250 U
KK1024	KAPATaq ReadyMix with dye		250 x 50 μ l reactions