

ProbeMaster® UDG, 5× 反應性混合液

<http://hk.lumiprobe.com/p/pcr-qpcr-master-mix-udg>

ProbeMaster® UDG — 預備好的 5-倍反應性混合液，包含所有必需的組分用於進行 PCR。其組成，含有 Hot-start 聚合酶，已優化以獲得理想的 PCR 結果，無論在過程效率和 PCR 的特異性方面。尿嘧啶-DNK-糖基化酶在 PCR 過程中排除污染物的擴增，防止前次反應的擴增產物對 PCR 結果產生干擾。

ProbeMaster® UDG 混合液適用於進行定量的 PCR，也適用於 DNA 的擴增，隨後進行電泳檢測。在進行 PCR 反應時，對於檢測螢光信號，應使用 DNK-探針，標記螢光染料和淬滅劑（可水解的探針，「分子標記」，引物類型「蝎子」）或兩個探針，標記螢光染料，形成 FRET-對（您可以訂購 [Lumiprobe 中的探針合成](#)）。除了 DNK-探針，對於檢測螢光信號也可以使用插入染料的 [dsGreen](#)。

混合液 500 微升，設計用於進行 100 次反應，每次反應 25 微升。

反應性混合液的組成：

- HS Taq DNK-聚合酶；
- 尿嘧啶-DNK-糖基化酶 (UDG)；
- 混合液脫氧核糖核苷三磷酸 (包括 dUTP)；
- PCR-緩衝液 (含有 Mg^{2+} 濃度為 3 mM 的 1× 反應性混合液)。

可能的應用：

高質量的 PCR 反應，具有 PCR 產物的檢測，可在實時 PCR 模式下進行，也可在 PCR 後進行電泳檢測。

與儀器的兼容性：

與各種 PCR 儀器和擴增儀兼容。

PCR 反應性混合液選擇表

混合液名稱	定量 PCR (qPCR) 反應性混合液				應用
	dsGreen	Eva488	ROX	UDG, dUTP	
ProbeMaster® UDG Cat.# •7514	—	—	—	✓	qPCR 使用 DNK-探針或插入染料
ProbeMaster® ROX Cat.# •7114	—	—	✓	—	
ProbeMaster® Eva488 Cat.# •7614	—	✓	—	—	
ProbeMaster® Eva488 ROXCat.# •7714	—	✓	✓	—	
標準 PCR 反應性混合液					
ProbeMaster® GEL Cat.# •7024	—	—	—	—	PCR 反應後，使用電泳檢測方法，含有染料，用於電泳檢測
通用反應性混合液					
ProbeMaster® UNI Cat.# •7534	—	—	—	—	qPCR 使用 DNK-探針/插入染料，或標準 PCR 反應後，使用電泳檢測方法

法律声明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。