

ProbeMaster® UDG, 5× 反應性混合物

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

ProbeMaster® UDG — 現成的 5-倍反應性混合物，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，無論是在過程效率和 PCR 的特異性方面。尿嘧啶-DNK-糖基化酶在 PCR 中排除污染，防止來自先前反應的 PCR 產物，並防止獲得假陽性結果。

ProbeMaster® UDG 適合用於進行定量的 PCR，也適合用於 DNA 的 PCR 擴增。在 PCR 擴增後，使用電泳法進行結果檢測。在進行 PCR 擴增時，對於檢測螢光，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」，引物為「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，也可以使用插入染料的 [dsGreen](#)。

混合物的體積為 500 微升，設計用於進行 100 個反應，每個反應體積為 25 微升。

反應性混合物的組成：

- HS Taq DNK-聚合酶；
- 尿嘧啶-DNK-糖基化酶 (UDG)；
- 脫氧核糖核苷三磷酸的混合物（包括 dUTP）；
- PCR-緩衝液（含有 Mg²⁺，濃度為 3 mM，在 1× 反應性混合物中）。

可能的應用：

高質量的 PCR 和定量的 PCR，具有 PCR 產物的檢測，無論是實時 PCR，還是通過電泳法，PCR 後進行逆轉錄。

與設備的兼容性：

與任何類型的 PCR 儀兼容。

PCR 反應性混合物選擇表

混合物名稱	定量 PCR (qPCR) 反應性混合物				應用
	dsGreen	Eva488	ROX	UDG, dUTP	
ProbeMaster® UDG Cat.# •7514	—	—	—	✓	
ProbeMaster® ROX Cat.# •7114	—	—	✓	—	
ProbeMaster® Eva488 Cat.# •7614	—	✓	—	—	qPCR 使用 DNK-探針或插入染料
ProbeMaster® Eva488 ROXCat.# •7714	—	✓	✓	—	
標準 PCR 反應性混合物					
ProbeMaster® GEL Cat.# •7024	—	—	—	—	PCR 後進行分析，使用電泳法，含有染料，用於在電泳後進行分析
通用反應性混合物					
ProbeMaster® UNI Cat.# •7534	—	—	—	—	qPCR 使用 DNK-探針/插入染料或標準 PCR 後進行分析，使用電泳法

法律聲明：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。