

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，無論是在過程效率或 PCR 的特異性方面。尿嘧啶-DNK-糖基化酶在 PCR 過程中排除了污染物的擴增，防止了前次反應的擴增產物對 PCR 結果的干擾。

ProbeMaster® UDG 混合液適用於進行定量的 PCR，也適用於 DNA 的擴增。在 PCR 結束後進行結果檢測。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，在 1× 反應性混合液中）。

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。PCR 後進行逆轉錄 PCR。

與設備的兼容性：

與任何類型的 PCR 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 後進行分析，使用插入染料，含有插入染料，用於在凝膠上進行分析 |
| 通用反應性混合液 | | | | | |
| ProbeMaster® UNI Cat.# •7534 | — | — | — | — | qPCR 使用 DNK-探針/插入染料，標準 PCR 後進行分析，使用插入染料 |

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。