

10× Intercalation Mix

Code No. 315-09721

保存:

−20℃にて必ず遮光保存して下さい。
溶解時も遮光を推奨します。

製品説明:

本品は、LAMP 法による等温核酸増幅の蛍光検出用試薬です。

二本鎖 DNA 結合性蛍光色素（インターカレーター）と耐熱性無機ピロホスファターゼを含むため、LAMP 法により増幅した DNA をリアルタイム PCR 装置等によって蛍光検出することができます。

本品と、*Bst* DNA Polymerase 等の鎖置換型 DNA Polymerase（別売）を組み合わせ使用します。

10× Intercalation Mix は蛍光検出用試薬のため、濁度測定装置には使用できません。リアルタイム PCR 装置を使用する場合は、ResoLight Dye もしくは SYBR™ Green I を測定する波長に設定して下さい。

励起波長	450-500 nm (Max. 487 nm)
蛍光波長	480-560 nm (Max. 503 nm)

製品内容:

- ① 10× Intercalation Mix 750 μL × 1 本

使用上の注意:

10× Intercalation Mix を溶解させる際、アルミ袋内で溶解する、もしくはアルミホイル等でチューブを覆うなど、できる限り遮光して下さい。

使用例:

ご使用の装置に対応した反応液量でご使用下さい。

[反応液例]		(25 μL 系)
<i>Bst</i> DNA Polymerase		1.0 μL
10× <i>Bst</i> Reaction Buffer		2.5 μL
10× LAMP Primer Mix		2.5 μL
10× Intercalation Mix		2.5 μL
Template		~5 μL
d.d.H ₂ O	up to	25.0 μL

↓

リアルタイム PCR 装置にセット（蛍光波長を ResoLight Dye もしくは SYBR™ Green I に設定）

↓

60~70℃ 30 min. LAMP 反応

↓

融解曲線解析

備考:

LAMP (Loop-mediated Isothermal Amplification) 法は、栄研化学株式会社により開発された日本産の等温遺伝子増幅法です。

お問い合わせ先:

株式会社ニッポンジーン
〒930-0834 富山県富山市問屋町二丁目7番18号
TEL 076-451-6548
URL <https://www.nippongene.com/siyaku/>

本品は、試薬（試験研究用）として販売しているものです。
医薬品の用途には使用しないで下さい。