



小核を検出する MicroFlow Kit (p.42~43) と併用することで、より詳細な遺伝毒性 (Clastogen, Aneugen) の解明に役立ちます!

Web ページ番号

69169



遺伝毒性作用機序の同定キット *in vitro* MultiFlow Kit

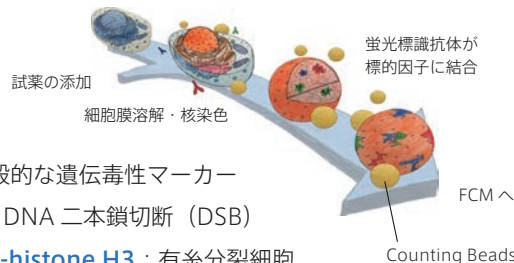
哺乳動物細胞核に関連する細胞増殖, アポトーシス, DNA 損傷に関連する因子を同時に標識し, フローサイトメトリー (FCM) により評価するキットです。

特長

- 細胞と試薬を混合し 30 分間インキュベートするだけで、評価対象因子を同時に蛍光標識できます。
- 迅速に FCM 解析を行うことが可能です。
- 細胞密度, 細胞増殖, 細胞毒性の測定も同時に行うことができます。
- スケールアップや自動化にも対応しています。
- 測定試料: 哺乳動物細胞
- アッセイフォーマット: 96 wells×4

評価対象

- **p53**: 一般的な遺伝毒性マーカー
- **γH2AX**: DNA 二本鎖切断 (DSB)
- **Phospho-histone H3**: 有糸分裂細胞
- **Cleaved PARP**: アポトーシスマーカー



[メーカー: LIT]

| 品名 | MultiFlow DNA Damage Kit | | |
|--------|--|--|---|
| 評価因子 | p53, γH2AX, Phospho-histone H3, Cleaved PARP | p53, γH2AX, Phospho-histone H3 | γH2AX, Phospho-histone H3, Cleaved PARP |
| キット内容 | 共通コンポーネント <ul style="list-style-type: none"> ● Nuclei release solution with counting beads ● DNA stain ● RNase solution | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● p53 antibody FITC ● γH2AX antibody Alexa Fluor® 647 ● Phospho-histone H3 antibody PE ● Cleaved PARP antibody violet | <ul style="list-style-type: none"> ● p53 antibody FITC ● γH2AX antibody Alexa Fluor® 647 ● Phospho-histone H3 antibody PE | <ul style="list-style-type: none"> ● γH2AX antibody Alexa Fluor® 647 ● Phospho-histone H3 antibody PE ● Cleaved PARP antibody FITC |
| 商品コード | MF_p53,gH2AX,H3,PARP | MultiF(p53,gH2AX,H3) | MF(PARP,gH2AX,H3) |
| 包装 | 1 kit | 1 kit | 1 kit |
| 価格 (¥) | 525,000 | 435,000 | 435,000 |

こちらもオススメ

遺伝子突然変異試験キット

MutaFlow Kit

Pig-a 遺伝子変異細胞の割合を FCM を用いて、簡単操作で迅速かつ高い再現性で測定できるキットです。

※Pig-a 遺伝子については p.42 をご覧ください。

in vivo MutaFlow Kit

- トランスジェニック動物を必要としないため、*in vivo* における Pig-a 遺伝子変異をルーチンに測定できます。
- 磁気ビーズを用いて目的の細胞を濃縮し FCM で検出するため、短時間で多数/大量の試料を解析可能です。
- 自動化にも対応しています。

※別途、磁気ビーズとセパレーターが必要です。

[メーカー: LIT]

| 測定試料 | 測定動物種 | アッセイ数 | 商品コード | 包装 | 価格 (¥) |
|------|-------|------------|------------------|-------|---------|
| 血液 | マウス | 25 samples | MutaFlowPLUS-25M | 1 kit | 677,000 |
| | ラット | 25 samples | MutaFlowPLUS-25R | 1 kit | 677,000 |

in vitro MutaFlow Kit

● 培養細胞 (マウス胸腺リンパ腫に由来する L5178Y TK^{+/−} 3.7.2c) の Pig-a 遺伝子変異を測定できます。

※本製品はマウス胸腺リンパ腫に由来する L5178Y TK^{+/−} 3.7.2c を使用対象として開発されました。本製品に含まれる抗体はマウス抗原に特異的であり、他の細胞株への使用は検証されていません。

※培養細胞 (L5178Y TK^{+/−} 3.7.2c) と培地は別途ご用意下さい。

[メーカー: LIT]

| 測定試料 | アッセイ数 | 商品コード | 包装 | 価格 (¥) |
|--|-------------|--------------------|-------|---------|
| 培養細胞 (L5178Y TK ^{+/−} 3.7.2c) | 150 samples | InVitroMutaFlow150 | 1 kit | 384,000 |



Web ページ番号 **7561** **69795**