

特 長

- ◆ 3時間以内に操作が終了します。
- ◆ ストリップマイクロプレートを使用するため、ハイスループット解析にも適しています。
- ◆ ラジオアイソトープの測定、電気泳動、クロマトグラフィーなどの操作が必要ありません。
- ◆ 測定波長：450 nm

Global Histone H3 Phosphorylation (Ser10) Assay Kit

- ◆ 適用動物種：ヒト、マウスなどの哺乳動物
- ◆ 試料：哺乳動物細胞（接着／浮遊）、哺乳動物組織（新鮮／凍結）
- ◆ 検出感度：2 ng

In situ Histone H3 Phosphorylation (Ser10) Assay Kit

- ◆ 96ウェルプレートに培養した細胞を直接アッセイできます。
- ◆ ヒストンH3のリン酸化に対する促進および抑制物質のハイスループット解析に有用です。
- ◆ 試料：接着細胞

キット内容

Global Histone H3 Phosphorylation (Ser10) Assay Kit

- Solution C1 ~ C7
- Standard control
- 8 well sample strip
- 8 well standard control strip

In situ Histone H3 Phosphorylation (Ser10) Assay Kit

- Solution PA1 ~ PA8
- H₂O₂ solution
- Phospho H3^{Ser10} control
- 8-well control strip
- Microplate

品 名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Global Histone H3 Phosphorylation (Ser10) Assay Kit, EpiQuik, Colorimetric	EPG	P-7002-48	48 assays 1 kit / 60,000
	EPG	P-7002-96	96 assays 1 kit / 94,000
New In Situ Histone H3 Phosphorylation (Ser10) Assay Kit, EpiQuik	EPG	P-7001-96	96 assays 1 kit / 72,000



New
細胞情報伝達
ヒストン DNA 損傷

ヒストンリン酸化による DNA 損傷測定キット

EpiQuick In Situ DNA Damage Assay Kit

DNA 損傷およびアポトーシスの初期マーカーであるヒストン H2AX^{Ser139} のリン酸化を比色法で検出できるキットです。

特 長

- ◆ 細胞ライセートの調製が不要です。
- ◆ ラジオアイソトープを使用しません。また、抽出やクロマトグラフィーなどの操作は必要ありません。
- ◆ 3時間で測定が終了します。
- ◆ DNA 損傷の促進物質／阻害物質のハイスループット解析に適しています。
- ◆ 試料：哺乳動物細胞（接着）
- ◆ 測定波長：450 nm

キット内容

- Capture antibody
 - Blocking buffer
 - Wash buffer
 - Detection antibody
 - Antibody buffer
 - Stop solution
 - Positive control
 - H₂O₂ solution
 - Microplate
 - Developing solution
 - Permeabilizing buffer
- ※ ホルムアルデヒドが別途必要です。

品 名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New DNA Damage Assay Kit, In Situ, EpiQuik	EPG	P-6001-096	96 assays 1 kit / 72,000
	EPG	P-6001-192	192 assays 1 kit / 113,000

ヒストン



細胞情報伝達
ヒストン 定量

ヒストンH3 定量キット

EpiQuik Total Histone H3 Quantification Kit

組織／細胞に含まれるヒストンH3を、サンドイッチELISAにより比色定量するキットです。アセチル化、メチル化等の修飾状態に関わらず、試料に含まれるすべてのヒストンH3を検出します。修飾されたヒストンH3を検出するキットと同時に用いることでヒストン修飾の割合を算出できます。

特 長

- ◆ マニュアル操作およびハイスループット解析に対応しています。
- ◆ ラジオアイソトープの測定、電気泳動、クロマトグラフィーなどの操作は必要ありません。
- ◆ 測定試料：付着細胞、浮遊細胞、新鮮／凍結組織
- ◆ 感度：10 ng
- ◆ 測定範囲：20 ng ~ 1 µg
- ◆ 適用動物種：ヒト、マウス、ラット
- ◆ 測定波長：450 nm

キット内容

- Antibody buffer
- Color developer
- Standard control
- Wash buffer
- Detection antibody
- Stop solution
- 8 well sample strip (with frame)
- 8 well standard control strip

品 名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
Total Histone H3 Quantification Kit, Colorimetric, EpiQuik	EPG	P-3062-48	48 assays 1 kit / 42,000
	EPG	P-3062-96	96 assays 1 kit / 77,000