

\*Code、Lot No.は変わる可能性がございます。

Protein conc、Activity についてはご相談下さい。

Data sheet

Enzyme	;	イノシトール 1 リン酸合成酵素
Code	;	IPS-50-01
Lot #	;	
Protein conc	;	mg/ml
Volume	;	ml
Form	;	20mM Tris-HCl(pH 8.0), 1 mM DTT
Storage	;	-20 °C *凍結融解を繰り返すと、活性が低下することがあります。
Activity	;	U/ml
備考	;	本品は、研究用または試験用試薬であり、医薬品その他の目的にはご使用になれません。他の用途での使用については保証致しかねます。

活性測定…5 mM グルコース 6 リン酸の 50 mM NaHCO<sub>3</sub>-NaOH buffer (pH9.0@85°C)、1 mM NAD<sup>+</sup>、15 mM NH<sub>4</sub>Cl 溶液に酵素を加え、85 °C で反応後、生成したイノシトール 1 リン酸をモリブデン酸-マラカイトグリーン試薬で検出し、A<sub>660</sub>を測定する。グルコース 6 リン酸を基質として、1 分間に 1 μmol のイノシトール 1 リン酸を生成する酵素量を 1 U とする。

◆ pH 依存性

