

## Pyrimidin-Nukleosid-Phosphorylase, rekombinant

Cat. No. NATE-0646

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Pyrimidin-Nukleosid-Phosphorylase (PyNPase) ist eine Glycosyltransferase, die die Umwandlung von Pyrimidin-Nukleosid und Phosphat in eine Pyrimidinbase und  $\alpha$ -D-Ribose 1-Phosphat katalysiert. PyNPase spielt eine bedeutende Rolle bei der Angiogenese von Brustkrebs.

#### Anwendungen

Pyrimidin-Nukleosid-Phosphorylase (PyNPase) kann als Marker verwendet werden, um das maligne Potenzial von Brustkrebs, insbesondere Lymphknotenmetastasen, vorherzusagen. PyNPase wird verwendet, um Brustkrebs zu untersuchen, insbesondere seine Rolle in der Angiogenese.

#### Synonyme

Pyrimidin-Nukleosid-Phosphorylase; EC 2.4.2.2; Py-NPase; 9055-35-0; pdp (Genname); PyNPase

### Produktinformation

#### Herkunft

E. coli

#### EC-Nummer

EC 2.4.2.2

#### CAS-Nummer

9055-35-0

#### Aktivität

> 1300 U/mL

#### Einheitsdefinition

Eine Einheit wandelt 1  $\mu$ mol jeweils von Thymidin und Phosphat in Thymidin und 2-Desoxyribose-1-phosphat pro Minute bei pH 7,4 und 25 °C um.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20°C