

**Produktname: Prostaglandin-Dehydrogenase 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe87529**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,15 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:29 kDa; Observed MW:25 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	Prostaglandin dehydrogenase 1
<b>Alternative Namen</b>	PGDH; PGDH1; PHOAR1; 15-PGDH; SDR36C1
<b>Gen-ID</b>	3248
<b>SwissProt ID</b>	P15428
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der humanen Prostaglandin-Dehydrogenase 1

## Hintergrund

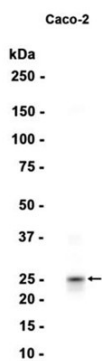
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Familie der kurzkettigen, nichtmetallischen Alkoholdehydrogenasen. Das kodierte

Enzym ist für den Stoffwechsel von Prostaglandinen verantwortlich, die an einer Vielzahl physiologischer und zellulärer Prozesse wie Entzündungen beteiligt sind. Mutationen in diesem Gen führen zu primärer autosomal-rezessiver hypertropher Osteoarthropathie und Kranioosteoarthropathie. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, März 2009]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Caco-2-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Prostaglandin-Dehydrogenase 1 in einer Verdünnung von 1:1000.