

## Parodontitis- und Periimplantitistest



**Carpegen**



**Hager & Werken**



**Hain Lifescience**

<b>Produktname</b>	Carpegen® Perio Diagnostik	PerioMarker	micro-IDent®
<b>Hersteller</b>	Carpegen GmbH	dentognostics GmbH	Hain Lifescience GmbH
<b>Vertrieb</b>	Carpegen GmbH	Hager & Werken GmbH & Co. KG	Hain Lifescience GmbH
<b>Testtyp</b> molekularbiologisch PCR DNA-Hybridisierung mikrobiologisch biochemisch DNA-DNA-Hybridisierung quantitativ/qualitativ Speichelauswertung	Quantitative Real-Time-PCR molekularbiologisch (Real-Time-PCR) – – – – quantitativ/qualitativ –	– – – – biochemisch – qualitativ (Mindest-Bestimmung) Speichelauswertung	molekularbiologisch PCR DNA-Hybridisierung – – – quantitativ –
<b>Anwendungsgebiete</b>	Parodontitis und Periimplantitis	Parodontitis-Früherkennung	Parodontitis und Periimplantitis
<b>Empfohlen für folgende Patienten/Situationen</b>	wichtige Entscheidungshilfe für die Planung der Parodontalbehandlung; Kontrolle des Behandlungserfolgs für eine patientenorientierte Therapie; Risikoeinschätzung vor implantologischer, prothetischer und orthodontischer Behandlung; Dokumentation einer verantwortungsvollen und sachgerechten Therapie (auch im Falle von Rezidiven)	Verdacht auf Parodontitis	zur optimalen Behandlungs- und Recallplanung bei Parodontitispatienten ab 4 mm Taschentiefe, bei refraktärer, therapieresistenter PA und bei akuter, rasch verlaufender PA; bei periimplantären Infektionen; zur Kontrolle des Therapieerfolgs; zur Früherkennung von Rezidiven; vor Implantatversorgung zur gezielten parodontalen Sanierung
<b>Ort der Probenentnahme</b>	Parodontaltaschen	Mund des Patienten	Parodontaltasche
<b>Zeitlicher Aufwand für Probenentnahme</b>	pro Papierspitze 10–20 Sek.	2 Min.	pro Papierspitze 10 Sek.
<b>Testablauf</b>	Probenentnahme aus tiefsten Parodontaltaschen pro Quadr.; 1 Poolprobe o. bis zu 4 Einzelstellen können getestet werden; Papierspitzen in Röhrchen geben u. kostenlos in Rücksendeumschlag versenden; Testergebnis inkl. indiv. Therapiehinw. 1–2 Tage nach Probeneingang im Labor	Mund spülen, 1 Min. warten, Testflüssigkeit 30 Sek. im Mund lassen, in Becher geben, auf Teststreifen auswerten	Probenentnahme in der Zahnarztpraxis; Auswahl der gewünschten Analyse auf dem Auftragsformular; kostenfreier Probenversand per Post; Durchführung der Analyse im Labor; Ergebnis am Tag des Probeneingangs
<b>Nachweisbarkeit folgender Keime</b>	<i>A. actinomycetemcomitans</i> , <i>P. gingivalis</i> , <i>T. forsythia</i> , <i>T. denticola</i> , <i>F. nucleatum</i> , <i>P. intermedia</i> , Gesamtkeimzahl	aMMP-8 (keine Keime, sondern körpereigenes Enzym)	<i>A. actinomycetemcomitans</i> , <i>P. gingivalis</i> , <i>T. forsythia</i> , <i>T. denticola</i> , <i>P. intermedia</i>
<b>Werden zusätzliche Materialien/Hilfsmittel benötigt?</b>	nein	nein	nein
<b>Ort der Testauswertung</b>	Laboratorien der Carpegen GmbH	Praxis	Labor
<b>Brutschrank notwendig?</b>	nein	nein	nein
<b>Kommunikationsweg des Testergebnisses von Labor in Praxis</b> (E-Mail, Telefon, Fax, Post)	E-Mail, Fax, Post, Telefon (mit individueller wissenschaftlicher Beratung)	nicht notwendig, Test und Ergebnis in Praxis nach wenigen Minuten verfügbar	per Post, E-Mail, Fax oder über Online-Kundenportal „My micro-IDent“ oder individuelle, telefonische Beratung
<b>Zeitspanne bis zum Testergebnis in der Praxis</b>	1–2 Tage	10 Min.	abhängig vom Postweg: 2–3 Tage
<b>Zusätzliches Infomaterial</b>	ja, Arztbroschüre, Patienteninfo, Literatur	ja	Infomaterial für Zahnärzte, Patientenbroschüren, Homepage
<b>Haltbarkeit</b>	5 Jahre	2 Jahre	3 Jahre Haltbarkeit des Probenentnahmesets
<b>Ausführbar von der HelferIn</b>	ja	ja	ja
<b>Wissenschaftliche Studien</b>	ja, zahlreiche Studien, u. a. Vergleichsstudie Untch M., Schlagenhauf U. Clin Oral Investig. 2015 Nov; 19(8): 2045–52	ja	liegen vor
<b>Besonderheiten</b>	validiertes Testverfahren; hohe Spezifität; fest definierte Nachweigschranke bei 100 Bakterienzellen; Bestimmung der Gesamtkeimzahl zur Standardisierung der Probenentnahme; exakte Quantifizierung; kontrollierte Qualität und vollständige Automation; perfekte Intra-Test-Reproduzierbarkeit (Untch & Schlagenhauf, 2015)	–	validiertes, zertifiziertes Testverfahren; Analysen zeigen welche und wie viele Parodontitisbakterien vorhanden sind; Therapieschwelle gibt an, ob Antibiotikum notwendig und wenn ja, welches; Über- und Unterbehandlungen werden sicher vermieden, Risiko von Nebenwirkungen und Resistenzbildung minimiert
<b>Preis</b>	Poolprobe/Einzelstelle (Netto inkl. Porto): 65 €; 2 Stellen: 117 €; 3 Stellen: 156 €; 4 Stellen: 182 €	44,95 € (UVP)	ab 49 € Netto (inkl. Porto)
<b>Website</b>	www.carpegen.de	www.hagerwerken.de	www.micro-IDent.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: August 2020

## Parodontitis- und Periimplantitistest


**Hain Lifescience**

**Instit. f. Angew. Immunologie**

**Instit. f. Angew. Immunologie**

Produktname	micro-IDent® plus	iai PadoTest	iai PadoTest Plus
Hersteller	Hain Lifescience GmbH	Institut für Angewandte Immunologie IAI AG	Institut für Angewandte Immunologie IAI AG
Vertrieb	Hain Lifescience GmbH	Institut für Angewandte Immunologie IAI AG	Institut für Angewandte Immunologie IAI AG
Testtyp	molekularbiologisch PCR DNA-Hybridisierung mikrobiologisch biochemisch DNA-DNA-Hybridisierung quantitativ/qualitativ Speichelauswertung	molekularbiologisch Real-Time-PCR — — — — quantitativ/qualitativ —	molekularbiologisch PCR — — — — qualitativ —
Anwendungsgebiete	Parodontitis und Periimplantitis	Test zur Keimbestimmung	Best. der Serotypen bei Nachweis von A.a.
Empfohlen für folgende Patienten/Situationen	zur optimalen Behandlungs- und Recallplanung bei Parodontitispatienten ab 4 mm Taschentiefe, bei refraktärer, therapieresistenter PA und bei akuter, rasch verlaufender PA; bei periimplantären Infektionen; zur Kontrolle des Therapieerfolgs; zur Früherkennung von Rezidiven; vor Implantatversorgung zur gezielten parodontalen Sanierung	Entscheidungshilfe für optimale Therapie (Antibiotika ja/nein), Vermeidung Über- oder Untertherapie, zur Erfolgskontrolle, zur Bestimmung der UPT-Intervalle, rechtliche Absicherung, Patientenmotivation	Als Option für jeden PadoTest Auftrag empfohlen. Bei Nachweis von gering virulentem Subtyp/Serotyp von A.a. kann zusätzliche Antibiotikagabe vermieden werden.
Ort der Probenentnahme	Parodontaltasche	Parodontaltasche	Parodontaltasche
Zeitlicher Aufwand für Probenentnahme	pro Papierspitze 10 Sek.	pro Papierspitze: 10 Sek.; insg. max. 2 Min.	pro Papierspitze: 10 Sek.; insg. max. 2 Min.
Testablauf	Probenentnahme in der Zahnarztpraxis; Auswahl der gewünschten Analyse auf dem Auftragsformular; kostenfreier Probenversand per Post; Durchführung der Analyse im Labor; Ergebnis am Tag des Probeneingangs	kostenfreie Zusendung der Testkitboxen, Probenentn. mittels Papierspitze in der Praxis, kostenfreier Postversand an das Labor, Analyseergebnis an die Praxis, Rechnung wahlweise an Praxis oder Patient	kostenfreie Zusendung der Testkitbox, Probenentn. mittels Papierspitze in der Praxis, kostenfreier Postversand an das Labor, Analyseergebnis an die Praxis, Rechnung wahlweise an Praxis oder Patient
Nachweisbarkeit folgender Keime	A.a., P.g., T.f., T.d., P.i., P.m., F.n., C.r., E.n., E.c., C.s.	T.f., P.g., T.d., A.a., F.a., P.i., Gesamtbakterienzahl	Serotypen a, b, c, d, e, f und g von A.a.
Werden zusätzliche Materialien/Hilfsmittel benötigt?	nein	Luftdruck zur supragingivalen Trockenlegung; Pinzette, um Papierspitzen in Tasche einzuf.	nein
Ort der Testauswertung	Labor	Labor	Labor
Brutschrank notwendig?	nein	nein	nein
Kommunikationsweg des Testergebnisses von Labor in Praxis (E-Mail, Telefon, Fax, Post)	per Post, E-Mail, Fax oder über Online-Kundenportal „My micro-IDent“ oder individuelle, telefonische Beratung	Internet, E-Mail, Fax, Post, Telefon (auch mit wissenschaftlicher Beratung)	Internet, E-Mail, Fax, Post, Telefon (auch mit wissenschaftlicher Beratung)
Zeitspanne bis zum Testergebnis in der Praxis	abhängig vom Postweg: 2–3 Tage	2–3 Arbeitstage	2–3 Arbeitstage
Zusätzliches Infomaterial	Infomaterial für Zahnärzte, Patientenbroschüren, Homepage	ausführliche Fachinfo, Broschüre für Patienten, Gesprächsleitfaden	ausführliche Fachinfo, Broschüre für Patienten, Gesprächsleitfaden
Haltbarkeit	3 Jahre Haltbarkeit des Probenentnahmesets	3 Jahre	3 Jahre
Ausführbar von der Helferin	ja	ja	ja
Wissenschaftliche Studien	liegen vor	Basisstudie: Wolf, H., Bolivar, I.: Mikrobiologische Diagnostik in der Parodontologie – Eine therapieunterstützende Massnahme, Swiss Dent 23 (2002), Nr. 1–2, S. 11–18; zahlreiche weitere Studien	Akrivopoulou, C. et al., 2017, Aa serotype prevalence ..., Journal of Global Antimicrobial Resistance 10: 54–58; Jentsch, H. et al., 2012, Characterization of Aa strains ..., Clinical Oral Investigations 16: 1.589–97 und weitere
Besonderheiten	validiertes, zertifiziertes Testverfahren; Analysen zeigen welche und wie viele Parodontitisbakterien vorhanden sind; Therapieschwelle gibt an, ob Antibiotikum notwendig und wenn ja, welches; Über- und Unterbehandlungen werden sicher vermieden, Risiko von Nebenwirkungen und Resistenzbildung minimiert	Analyse des schwer kultivierbaren <i>Fillifactor alocis</i> ; Typisierung von Parodontitiden (Typ 1–5) zur Erleichterung u. a. der Befundvergleichbarkeit und der Patientenarbeit; auf Wunsch: Diagnostik der A.a.-Subtypen (Serotypen a–f); Therapieempfehlungen	Zusatzanalyse für regulären PadoTest; keine separate Probenentnahme notwendig; wird nur bei Nachweis von A.a. durchgeführt und berechnet
Preis	ab 69 € Netto (inkl. Porto)	Multistellen-Test (Poolprobe): 39 €; Einzelstellen-Test: 1 Röhrchen: 39 €; 2 R.: 69 €; 3 R.: 99 €; 4 R.: 127 €; Serotyp-Best.: 19 €	19 €
Website	www.micro-IDent.de	www.padotest.ch	www.padotest.ch

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: August 2020



**MIP**

<b>Produktname</b>	PET Parodontitis-/Periimplantitis-Erreger-Test		
<b>Hersteller</b>	MIP Pharma GmbH		
<b>Vertrieb</b>	MIP Pharma GmbH		
<b>Testtyp</b> molekularbiologisch PCR DNA-Hybridisierung mikrobiologisch biochemisch DNA-DNA-Hybridisierung quantitativ/qualitativ Speichelauswertung	Quantitative Real-Time PCR molekularbiologisch (Real-Time-PCR) – – – – quantitativ/qualitativ (echte Quantifizierung) –		
<b>Anwendungsgebiete</b>	Parodontitis und Periimplantitis		
<b>Empfohlen für folgende Patienten/Situationen</b>	Erregernachweis z. B. bei Parodontitis, Periimplantitis oder vor Implantationen zur optimalen Therapieplanung, auch als Erfolgs- und Verlaufskontrolle		
<b>Ort der Probenentnahme</b>	Zahnfleischtasche		
<b>Zeitlicher Aufwand für Probenentnahme</b>	2–5 Min.		
<b>Testablauf</b>	kostenfreie Zusendung des Testkits, Probenentnahme in der Praxis, kostenfreier Probenversand; im MIP-Labor: Probenaufschluss, DNA-Extraktion, Real-Time PCR; Ergebnismitteilung inkl. indiv. Therapiehinweise		
<b>Nachweisbarkeit folgender Keime</b>	Standard-Test: Gesamtkeimzahl, <i>A.a.</i> , <i>P.g.</i> , <i>T.d.</i> ; Plus-Test zusätzlich: <i>T.f.</i> , <i>P.l.</i> , <i>P.m.</i> , <i>F.n.</i> , <i>E.n.</i> , <i>C.g.</i>		
<b>Werden zusätzliche Materialien/Hilfsmittel benötigt?</b>	nein		
<b>Ort der Testauswertung</b>	MIP Pharma GmbH		
<b>Brutschrank notwendig?</b>	nein		
<b>Kommunikationsweg des Testergebnisses von Labor in Praxis</b> (E-Mail, Telefon, Fax, Post)	Post, E-Mail, Fax, kostenfreie Hotline für Nachfragen vorhanden: 0800 64734240		
<b>Zeitspanne bis zum Testergebnis in der Praxis</b>	abhängig vom Postweg, i. d. R. 2–3 Tage		
<b>Zusätzliches Infomaterial</b>	Zahnarzt- und Patientenbroschüren, Informationen zu Test und Probenbehandlung		
<b>Haltbarkeit</b>	bis 5 Jahre (Medizinprodukt, CE-Kennzeichn.)		
<b>Ausführbar von der HelferIn</b>	ja		
<b>Wissenschaftliche Studien</b>	ja, z. B. Pawlik 2011		
<b>Besonderheiten</b>	hohe Sensitivität und Spezifität, echte Quantifizierung mit Bestimmung von Gesamtkeimzahl und relativen Erregeranteilen der Pathogene		
<b>Preis</b>	PET standard: ab 32 € inkl. MwSt. PET plus: ab 62 € inkl. MwSt.		
<b>Website</b>	www.pet-mip.de		