

## DATENBLATT

<b>Name:</b>	<b>Collagen A1</b>		
Produkt:	Kalbshaut-Kollagen 0,1% Kollagen Typ I, säuregelöst	Artikel-Nr.:	50106
Formulierung:	0,1%ige Kollagenlösung, in 0,01 M HCl	CAS-Nr.:	9007-34-5
Haltbarkeit:	24 Monate ab Produktionsdatum	Lagerung:	2 - 10°C, NICHT GEFRIEREN

Parameter	Spezifikation
Aussehen	Klare, leicht viskose Lösung
Ursprung	Rinderkalbshaut; Alter der Kälber ≤ 6 Monate
Extraktionsmethode*	Säuregelöst (ohne Enzyme, keine Pepsinbehandlung)
Kollagengehalt (polarimetrisch)	0,9 - 1,5 mg/mL
pH-Wert	2,0 - 2,4
Pufferkonzentration	0,010 - 0,012 M HCl in Wasser
Mikrobiologie: Sterilitätstest nach Ph.Eur., Kapitel 2.6.1	Kein Wachstum
Identität und Reinheit per SDS-PAGE	α-, β- und γ- Bandenmuster der Kollagen-Polypeptide, entsprechen dem Referenz-Kollagenmuster
Fibrillogenese bei pH 7,5; +37°C	Positiv
Anwendungshinweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aseptische Handhabung empfohlen um Verunreinigung auszuschließen.</li> <li>- Kollagen denaturiert bei Wärme</li> <li>- Direktes Sonnenlicht und UV-Licht-Aussetzung vermeiden</li> <li>- Während der Fibrillogenese bei physiologischem pH 7 - 8 die Temperatur von +40°C nicht übersteigen</li> <li>- Vor Inkubation Kollagen und andere Medienzusätze im Eiswasserbad kühlen</li> </ul>

\* Vergleich säuregelöstes / pepsingelöstes Kollagen: <http://www.matrixbioscience.com/index.php?id=192&L=0>

- NUR FÜR FORSCHUNGSZWECKE. Nicht für tierische oder humane Anwendung bzw. Diagnostik verwenden