

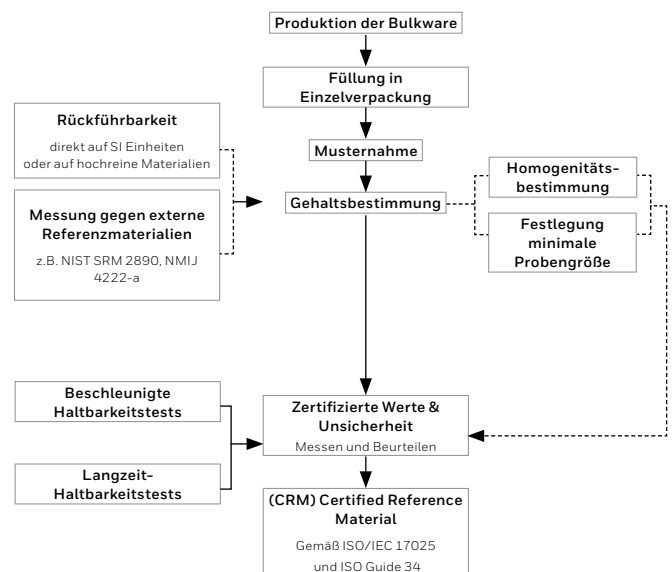


HYDRANAL™ CRM Wasserstandards für die Karl Fischer Titration

Als Honeywell Fluka™ freuen wir uns, Ihnen eine neue Generation von Hydranal Wasserstandards als zertifizierte Referenzmaterialien (CRM, Certified Reference Material) vorstellen zu dürfen. Die Produktion und Zertifizierung der Standards sowie die Erstellung der Dokumente erfolgt in unserem nach ISO Guide 34 und ISO/IEC 17025 akkreditierten Bereich unter Verwendung der volumetrischen oder coulometrischen Karl Fischer Titration. Die Produkte beinhalten eine gedruckte Version des nach ISO Guide 31 erstellten Analysenzertifikates (CoA, Certificate of Analysis) mit lot-spezifischen Angaben zum klar definierten Massenanteil, eine hochgenaue Betrachtung der erweiterten Messunsicherheit sowie weitere Informationen zu Haltbarkeit und Lager- bzw. Anwendungsbedingungen.

Die Karl Fischer Titration ist die am weitesten verbreitete Methode zur Messung des Wassergehaltes in verschiedensten Produkten und Stoffen. Heutzutage wird der Nachweis einer hochgenauen Messung mehr und mehr zum Erfordernis für viele Anwender. Diese Änderung, die von den Regulierungsbehörden angetrieben wird, bringt viele Laboratorien dazu sich ebenfalls nach ISO / IEC 17025 akkreditieren zu lassen. Die neue Produktlinie von Hydranal CRMs hilft diesen Laboren die strengen Anforderung an Genauigkeit und Rückverfolgbarkeit ihrer Messungen zu erfüllen.

Hydranal CRMs dienen als Bezugspunkt. Sie sind gravimetrisch auf hochreine, sehr gut charakterisierte Verbindungen und/oder auf SI-Einheiten rückführbar und die Messungen werden gegen international anerkannten Standards von nationalen metrologischen Instituten wie NIST (National Institute of Standards & Technology, USA) oder NMIJ (National Metrology Institute of Japan) abgesichert.



Allgemeines Ablaufdiagramm für den Zertifizierungsprozess von Hydranal CRMs.

PRODUKTNUMMER	PRODUKTBEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	PACKUNGSGRÖSSE
34424	HYDRANAL-CRM Sodium Tartrate Dihydrate	Fester CRM Standard, Wassergehalt ~ 15.66%	10 g
34425	HYDRANAL-CRM Water Standard 10.0	Flüssiger CRM Standard, Wassergehalt 10.0 mg/g = 1.0%	10 x 8 mL
34426	HYDRANAL-CRM Water Standard 1.0	Flüssiger CRM Standard, Wassergehalt 1.0 mg/g = 0.1%	10 x 4 mL

zeller GmbH

Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle

Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria

Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7

Email: office@labworld.at