

	DIN 6858-201	
ICS 11.040.50	Einsprüche bis 2024-05-29 Entwurf Kalibrierung und Quantifizierung von SPECT/CT – Teil 201: Kalibrierung eines SPECT/CT-Systems für Lu-177 Calibration and Quantification of the SPECT/CT – Part 201: Calibration of the SPECT/CT for Lu-177 Étalonnage et quantification de la TEMP/TDM – Partie 201: Étalonnage d’un système TEMP/TDM pour Lu-177 Anwendungswarnvermerk Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-03-29 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten – vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben; – oder als Datei per E-Mail an nar@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden; – oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR), Alexander-Wellendorff-Str. 2, 75172 Pforzheim. Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen. Gesamtumfang 10 Seiten DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR)	

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Verfahren	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Phantom	5
4.3 Radionuklidlösung	5
4.4 Trägerlösung	5
4.5 Messsysteme	5
4.5.1 Aktivimeter	5
4.5.2 SPECT/CT	5
4.6 Bestimmung des Kalibrierfaktors	6
4.6.1 Befüllung des Phantoms	6
4.6.2 SPECT/CT-Messung	6
4.6.3 Analyse	7
4.6.4 Berechnung des KALIBRIERFAKTORS	7
4.7 Anwendbarkeit des ermittelten KALIBRIERFAKTORS	8
Literaturhinweise	9
Stichwortverzeichnis	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 080-00-03 AA „Nuklearmedizin“ im DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR) erarbeitet.

Definierte Begriffe werden in Übereinstimmung mit dem Verfahren bei IEC in KAPITÄLCHEN geschrieben, außer im Inhaltsverzeichnis, in Benennungen und in Überschriften. Ein Stichwortverzeichnis am Ende des Dokuments enthält alle definierten Begriffe, einschließlich Quellenangabe und englischer Übersetzung.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseite von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.