



NIE WIEDER EINE PROBE VERLIEREN

، ، ، Ë æ [ã ^ } ð ^



Inhaltsverzeichnis

Brady ist ein weltweit führender Anbieter von Kennzeichnungslösungen

Brady entwickelt Lösungen zur Kennzeichnung und zum Schutz von Personen, Produkten und Betriebsstätten. Wir bieten Komplettlösungen für die Produkt-, Sicherheits- sowie die Leitungs- und Kabelkennzeichnung.

Experte für die Laborkennzeichnung

Auf Basis fundierter Materialkenntnisse und chemischer Fachkenntnisse entwickelt Brady beständige Etiketten, die sich bei der Verarbeitung und Aufbewahrung von Proben durch hohe Zuverlässigkeit auszeichnen. Außerdem bietet Brady hochwertige Produkte für die Sicherheitskennzeichnung.

Beständig und nachhaltig

Unsere Kennzeichnungslösungen werden mittels nachhaltiger Produktionsprozesse hergestellt und zeichnen sich durch ihre hohe Beständigkeit aus.

Einfache Anbringung

Unsere Materialien lassen sich schnell und einfach anbringen und sparen Ihnen somit Zeit.

Bedarfsgerechte Lieferung

Unser Vertriebsnetzwerk gewährleistet, dass Sie die benötigten Produkte stets bei Bedarf erhalten.



Wer ist Brady?	2
Handschriftliche und gedruckte Etiketten im Vergleich	4
Kennzeichnung von Kryoproben	7
Kennzeichnung von Ampullen und Röhrchen	9
Kennzeichnung von Fläschchen und konischen Gefäßen	11
Kennzeichnung von Objektträgern	13
Kennzeichnung von Gewebekassetten	15
Allgemeine Kennzeichnung	17
Vergleichsübersicht der Drucker	18
Etikettenerstellung direkt vor Ort	19
Weitere Möglichkeiten zur Automatisierung der Probenkennzeichnung	21
Etikettenerstellungssoftware	23

Handschriftliche und gedruckte Etiketten im Vergleich

Mussten Sie Ihre Forschungsarbeiten schon einmal unterbrechen, da Proben nicht gekennzeichnet waren oder weil die Kennzeichnung nicht mehr leserlich war? Mit gedruckten Laboretiketten, die speziell zur Kennzeichnung von Proben entwickelt wurden, können Sie den Verlust von Proben vermeiden und sich viel Ärger ersparen.



Handschriftliche Kennzeichnung

- Schwer leserlich
- Verwischt beim Berühren
- Vermittelt nur wenig Daten
- Verblasst bei einer längeren Aufbewahrung
- Ist nicht beständig gegen Chemikalien

Gedruckte Laboretiketten

- Gestochen scharf und gut leserlich
- Verblassen und verwischen nicht
- Können zahlreiche Informationen vermitteln
- Bieten eine hohe Haltbarkeit
- Sind beständig gegen Chemikalien

Probenkennzeichnung im Laborbereich

Die Laborkennzeichnungsprodukte von Brady eignen sich für globale Forschungslabore mit den Arbeitsschwerpunkten Biotechnologie, Landwirtschaft, Umwelt und Forensik. Egal, ob Sie in der Pathologie, Histologie, Chromatografie oder auf anderen wissenschaftlichen Gebieten tätig sind – die Kennzeichnungslösungen von Brady helfen Ihnen, bewährte Laborpraktiken konsequent einzuhalten.

Die Probenkennzeichnungslösungen von Brady bieten folgende Vorteile:

- Sie passen auf Ampullen, Objektträger und Mikrotiterplatten in üblichen Größen.
- Sie bleiben auch bei der Verarbeitung und bei der Lagerung lesbar.
- Sie widerstehen extreme Bedingungen, wie die Lagerung in Gefrierschränken und in Flüssigstickstoff sowie die Verarbeitung in Autoklaven und in Heißwasserbädern. Weiterhin sind sie beständig gegen verschiedene Lösungsmittel, wie Xylen, DMSO und Ethanol.
- Sie unterstützen Barcodes, sodass auch sehr kleine Proben mit ausführlichen Informationen versehen werden können.
- Sie lassen sich problemlos in Ihr Laborinformations- und Management-System (LIMS) integrieren.



In diesem Leitfaden werden die beliebtesten Probenkennzeichnungslösungen vorgestellt, die in führenden Laboren in aller Welt zum Einsatz kommen. Umfassende Informationen zu allen Materialien finden Sie auf unserer Webseite: www.makroident.de



Kennzeichnung von Kryoproben

Anwendung

Die FreezerBondz™ Etiketten von Brady wurden speziell für die Kennzeichnung von Laborproben entwickelt, die für die Kryolagerung vorgesehen sind. FreezerBondz Etiketten können bei Raumtemperatur oder auf bereits gefrorenen Proben angebracht werden, wobei eine kleine Überlappung erforderlich ist. Das Etikett bleibt bei der Verarbeitung lesbar und haftet zuverlässig auf dem Probenbehälter, auch wenn es extremer Hitze oder Chemikalien wie DMSO, Xylen oder Ethanol ausgesetzt wird. Die FreezerBondz Etiketten können mit Barcodes bedruckt werden und gewährleisten auch unter den anspruchsvollsten Laborbedingungen eine sichere Probenkennzeichnung.

Produkt

- **Brady-Nummer:** B-490 (ebene Oberfläche) und B-492 (runde Oberfläche)
- **Materialstärke:** 0,053 mm (B-490) und 0,081 mm (B-492)
- **Material:** Polyester
- **Länge:** Festgelegt (beim BMP21-LAB variabel)
- **Klebstoff:** Beständig gegen Chemikalien und Temperaturen



Gefrierschrank Flüssigstickstoff Heißwasserbad

Geben Sie die B-Nummer auf www.bradyeurope.com/tds ein, um weitere technische Informationen zu erhalten.



Kennzeichnung von Ampullen und Röhrchen

Anwendung

Die Polyester-Etiketten B-461 und B-488 von Brady eignen sich ideal zur Kennzeichnung von Ampullen, Zentrifugen, Probenröhrchen, Halmen und Objektträgern. Sie sind beständig gegen extreme Temperaturen, beispielsweise bei der Verarbeitung in Autoklaven oder bei der Lagerung in Gefrierschränken und in Flüssigstickstoff (B-461). Die auf dem Etikett aufgedruckten Informationen bleiben auch beim Kontakt mit Chemikalien deutlich lesbar. Diese Etiketten können auch per Hand beschriftet werden.

Produkt

- **Brady-Nummer:** B-461 (runde Oberfläche) und B-488 (ebene Oberfläche)
- **Material:** Polyester
- **Klebstoff:** Beständig gegen Chemikalien und Temperaturen
- **Materialstärke:** 0,0483 mm (B-461) und 0,0914 mm (B-488)
- **Länge:** Festgelegt und variabel



Gefrierschrank Flüssigstickstoff Heißwasserbad Autoklav

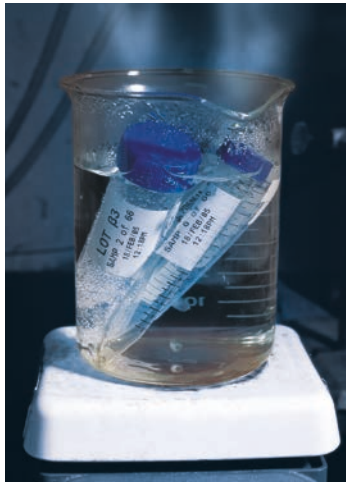
Geben Sie die B-Nummer auf www.bradyeurope.com/tds ein, um weitere technische Informationen zu erhalten.



Kennzeichnung von Fläschchen und konischen Gefäßen

Anwendung

Die Etiketten B-499 eignen sich perfekt für die Kennzeichnung von Flaschen und konischen Gefäßen. Das dicke Etikett aus Nylongewebe ist äußerst flexibel und lässt sich problemlos um gewölbte Probenbehälter wickeln. Das Kennzeichnungsetikett bleibt auch dann zuverlässig haften und gut lesbar, wenn die Proben in Gefrierschränken oder Flüssigstickstoff aufbewahrt werden oder in Autoklaven erhitzt werden.



Produkt

- **Brady-Nummer:** B-499
- **Material:** Nylon mit Polyimidbeschichtung
- **Klebstoff:** Beständig gegen Chemikalien und Temperaturen
- **Materialstärke:** 0,166 mm
- **Länge:** Festgelegt und variabel

F

Gefrierschrank

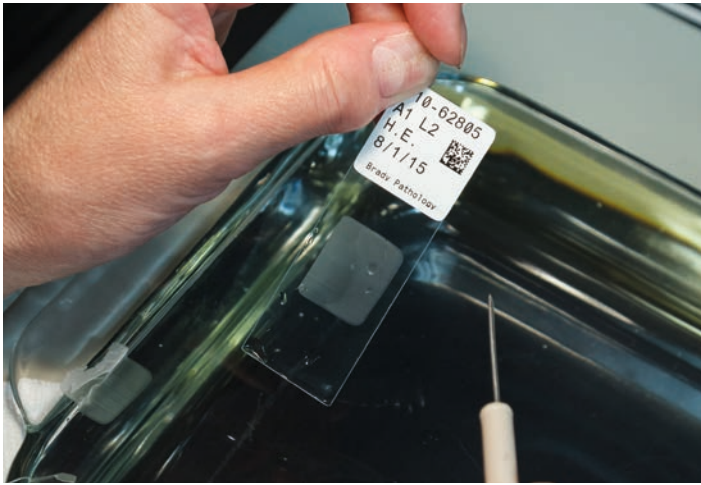
N

Flüssigstickstoff

A

Autoklav

Geben Sie die B-Nummer auf www.bradyeurope.com/tds ein, um weitere technische Informationen zu erhalten.



Kennzeichnung von Objektträgern

Anwendung

Die StainerBondz™ Etiketten von Brady wurden speziell für die Kennzeichnung von Objektträgern entwickelt, denn sie sind beständig gegen die aggressiven Chemikalien, die beim Anfärben von Objektträgern verwendet werden. Sie überzeugen bei der Hämatoxylin-Eosin-Färbung durch ausgezeichnete Ergebnisse und bieten hohe Beständigkeit gegen Chemikalien, die häufig in Laboren verwendet werden. StainerBondz™ Etiketten sind beständig gegen Temperaturen von $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Gefrierschrank) bis zu $121\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Autoklav).

Produkt

- **Brady-Nummer:** B-481
- **Material:** Polyester
- **Klebstoff:** Beständig gegen Chemikalien und Temperaturen
- **Materialstärke:** 0,0838 mm
- **Länge:** Festgelegt



Gefrierschrank



Heißwasserbad



Autoklav

Geben Sie die B-Nummer auf www.bradyeurope.com/tds ein, um weitere technische Informationen zu erhalten.



Kennzeichnung von Gewebekassetten

Anwendung

Das Etikett B-482 von Brady wurde speziell zur Kennzeichnung von Gewebekassetten entwickelt. Es kann Temperaturen von $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Gefrierschrank) bis zu $121\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Autoklav) widerstehen und bietet eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien, die bei der Verarbeitung von Gewebeproben verwendet werden. Durch diese Eigenschaften ist gewährleistet, dass Barcodes stets gut lesbar bleiben. Das Etikett muss mit dem System zur Etikettenfixierung BSP™31 verwendet werden, um Gewebekassetten vor der Verarbeitung zu kennzeichnen. In Kombination mit den StainerBondz Etiketten für Objektträger bietet es eine äußerst praktische Komplettlösung für die Histologie.

Produkt

- **Brady-Nummer:** B-482
- **Material:** Polyester
- **Klebstoff:** Beständig gegen Chemikalien und Temperaturen
- **Materialstärke:** 0,117 mm
- **Länge:** Festgelegt



Gefrierschrank Heißwasserbad Autoklav

Geben Sie die B-Nummer auf www.bradyeurope.com/tds ein, um weitere technische Informationen zu erhalten.



Allgemeine Kennzeichnung

Anwendung

Genau wie Proben können auch Schränke oder Schubkästen mit beständigen Etiketten gekennzeichnet werden, die Aufschluss über den jeweiligen Inhalt geben. Eine ordnungsgemäße Kennzeichnung verschiedener Gegenstände spart Zeit, da sich umständliches Suchen erübrigt. Zur Kennzeichnung von Schubkästen, Schränken, Regalen und anderen Aufbewahrungsbehältern bietet Brady das B-595 Etikett für die allgemeine Kennzeichnung.

Produkt

- **Brady-Nummer:** B-595
- **Material:** Vinyl
- **Klebstoff:** Beständig gegen Chemikalien und Temperaturen
- **Materialstärke:** 0,10 mm
- **Länge:** Festgelegt und variabel



Weiß



Gelb



Rot



Grün



Blau



Orange



Schwarz



Transparent

Geben Sie die B-Nummer auf www.bradyeurope.com/tds ein, um weitere technische Informationen zu erhalten.

Menge pro Tag	Unterstützte Materialien nach Anwendungstyp	Barcode	Tastatur	Integrierte Symbole	Schriftgrößen (Punkt)	Etikettengröße (max./min. Breite)	Stand-alone-Druck (ohne PC-Anschluss)
1000	Kyoproben, Ampullen und Röhren, Flaschen und kontische Gefäße, Objektträger, Gewebekassetten, allgemeine Kennzeichnung	Über Software	Keine	Über Software	Über Software	106,00 mm/ 6,35 mm	Nein
500	Kyoproben, Ampullen und Röhren, Flaschen und kontische Gefäße, Objektträger, Gewebekassetten	Über Software	PC-Tastatur	Über Software	Über Software	118,00 mm/ 12,70 mm	Optional
1000	Kyoproben, Ampullen und Röhren, Flaschen und kontische Gefäße, Objektträger, Gewebekassetten, allgemeine Kennzeichnung	Code 39 und 128, andere über Software	QWERTY, QWERTZ, AZERTY, KYRILLISCH	Mehr als 500	4 bis 174	Endlos: 50,00 mm/ 9,00 mm Gestanzt: 50,00 mm/ 6,00 mm	Ja PC-Anschluss über USB
250	Kyoproben, Ampullen und Röhren, Flaschen und kontische Gefäße, Objektträger, Gewebekassetten, allgemeine Kennzeichnung	Code 39 und 128, andere über Software	QWERTY	450	4 bis 102	38,00 mm/ 6,00 mm	Ja PC-Anschluss über USB, WIFI, LAN + Bluetooth
100	Ampullen und Röhren, Flaschen und kontische Gefäße, allgemeine Kennzeichnung	Code 39 und 128	ABC	43	6 bis 40	9,05 mm/ 6,35 mm	Ja



BBP 33
LABEL PRINTER



BBP 11
LABEL PRINTER



BMP 71
LABEL PRINTER



BMP 51
LABEL PRINTER



BMP 21-LAB
LABEL PRINTER



Etikettenerstellung direkt vor Ort

Mit den Druckern von Brady können professionelle, hoch spezialisierte Kennzeichnungsetiketten bei Bedarf direkt vor Ort gedruckt werden. Die Drucker von Brady können in Kombination mit einer anpassbaren Software und einem speziellen Applikator-System für Labore verwendet werden. Sie unterstützen spezifische Prozesse und unterschiedliche Dateiformate und ermöglichen durch ihre Flexibilität eine hohe Zeitersparnis bei der Probenkennzeichnung.

Jedes Kennzeichnungsetikett von Brady kann mit einem tragbaren Drucker oder einem Tischdrucker von Brady direkt vor Ort gedruckt werden. Bei der Wahl des geeignetsten Druckers für Ihre Anforderungen unterstützt Sie die Vergleichsübersicht der Drucker oder Ihr Brady-Fachhändler.



Weitere Möglichkeiten zur Automatisierung der Probenkennzeichnung

System zur Etikettenfixierung auf Gewebekassetten

Mit dem System zur Etikettenfixierung BSP™31 werden selbstklebende Etiketten vor dem Einbetten des Gewebes auf der Gewebekassette angebracht. Das System versieht das Etikett mit Nieten, um ein Ablösen beim Einbetten oder bei der Lagerung zu verhindern.



Barcode-Scanner

Die Scanner von Brady vereinen die branchenführende Abbildungstechnologie mit einem Grafikdisplay und einer robusten Tastatur und ermöglichen eine schnelle und benutzerfreundliche Daten- und Bestandsverwaltung.

Etikettenerstellungssoftware



Wussten Sie, dass mit der neuen Software LabelMark™ 6 hochwertige und professionelle Etiketten für Laborproben in nur drei einfachen Schritten erstellt werden können? Mit einer kostenlosen, 30-tägigen Testversion der LabelMark 6 können Sie erfahren, welche Vorteile diese Lösung bietet und wie einfach Laborproben zuverlässig gekennzeichnet werden können.

Zur Kennzeichnung von Laborproben mithilfe der LabelMark™ 6 sind nur drei einfache Schritte erforderlich: Auswahl des zu kennzeichnenden Probenbehälters, Auswahl einer Anwendungsvorlage und Einfügen der jeweiligen Daten. Die Etiketten für Laborproben können mit den Druckern BMP™51, BMP™53, BMP™71 oder BBP™33 von Brady gedruckt und sofort am Probenbehälter angebracht werden.

Untere anderem können folgende Proben mit der LabelMark 6 gekennzeichnet werden:

- Ampullen für die Kryolagerung
- Objektträger
- Gewebekassetten
- Mikrotiterplatten
- Zentrifugenröhrchen





GEFAHRSTOFFSYMBOLE: Sehr gut sichtbare GHS/CLP-Symbole, die Sie bei der Einhaltung von GHS/CLP-Vorschriften unterstützen.



SICHERHEITSSCHILDER: Unser Angebot umfasst mehr als 8.000 verschiedene Schilder für die Sicherheits-, Wartungs- und Gebäudekennzeichnung



ROHRMARKIERER: Einfache Kennzeichnung von Rohrinhalten und Flussrichtung.



LOCKOUT/TAGOUT-LÖSUNGEN: Brady bietet eine umfassende Unterstützung und eine breite Produktpalette für die Gestaltung einer sicheren Arbeitsumgebung.



SPC SORPTIONSMITTEL: Saubere, schnelle und sichere Beseitigung von Öl, Wasser und Chemikalien.



MAKRO IDENT e.K.
Brady-Distributor für Kennzeichnung & Arbeitssicherheit
Bussardstrasse 24
D-82008 Unterhaching

TEL. 089-615658-28
FAX. 089-615658-25

WEB: www.makroident.de

EUR-M-749-GE 08/01/2015



Y4092463