

PlexPCR® Colour Compensation

LightCycler® 480 Instrument I & II and cobas® z 480 analyzer



90001



MT Promedt Consulting GmbH

Altenhofstrasse 80

66386 St. Ingbert, Germany

Tel: +49 6894 581020, Email: info@mt-procons.com



SpeedX Pty Ltd

Suite G16, National Innovation Centre

Australian Technology Park, 4 Cornwallis Street, Eveleigh

Sydney, NSW 2015, Australia

Tel: +61 2 9209 4169, Email: tech@speedx.com.au



FOR PROFESSIONAL USE ONLY



**NUR ZUR VERWENDUNG DURCH
FACHPERSONAL**

Not for sale in the USA

Nicht zum Verkauf in den USA

1. Intended use

The **PlexPCR®** Colour Compensation (CC) kit is for the generation of a **PlexPCR®** CC file on the LightCycler® 480 Instrument I & II (LC480 I & LC480 II) and cobas® z 480 analyzer (z 480) (Roche). All **PlexPCR®** kits and **ResistancePlus®** kits use a specific combination of dyes, and the **PlexPCR®** CC file **MUST** be applied for correct analysis of results.

1. Produktbeschreibung

Das **PlexPCR®** Colour Compensation (CC)-Kit dient zur Erstellung einer **PlexPCR®** CC-Datei auf dem LightCycler® 480 Instrument I & II (LC480 I und LC480 II) und cobas® z 480 Analyzer (z 480) (Roche). Alle **PlexPCR®**-Kits und **ResistancePlus®**-Kits verwenden eine spezifische Farbstoffkombination und die **PlexPCR®** CC-Datei **MUSS** angewendet werden, damit die Ergebnisse korrekt analysiert werden.

2. Kit contents

96-well plate: Sufficient for 2 colour compensation files for 20 µl reaction volume

384-well plate: Sufficient for 5 colour compensation files for 10 µl reaction volume

2. Kitinhalt

96-well plate (96-Well-Platte): Ausreichend für 2 Colour Compensation Files (Farbkompensationsdateien) für 20 µl Reaction Volume (Reaktionsvolumen)

384-well plate (384-Well-Platte): Ausreichend für 5 Colour Compensation Files (Farbkompensationsdateien) für 10 µl Reaction Volume (Reaktionsvolumen)

Cap colour	Contents	Quantity
Blue	Plex Mastermix, 2x	1 x 1 ml
Brown	488 ^o CC mix, 20x	1 x 15 µl
Green	510 ^o CC mix, 20x	1 x 15 µl
Yellow	580 ^o CC mix, 20x	1 x 15 µl
Purple	610 ^o CC mix, 20x	1 x 15 µl
White	640 ^o CC mix, 20x	1 x 15 µl
Black	660 ^o CC mix, 20x	1 x 15 µl
Neutral	CC template [‡]	1 x 400 µl
Light blue	Nuclease Free Water	1 x 1 ml

Farbe des Deckels	Inhalt	Menge
Blau	Plex Mastermix (Plex -Mastergemisch), 2x	1 x 1 ml
Braun	488 ^o CC mix (CC-Gemisch), 20x	1 x 15 µl
Grün	510 ^o CC mix (CC-Gemisch), 20x	1 x 15 µl
Gelb	580 ^o CC mix (CC-Gemisch), 20x	1 x 15 µl
Violett	610 ^o CC mix (CC-Gemisch), 20x	1 x 15 µl
Weiß	640 ^o CC mix (CC-Gemisch), 20x	1 x 15 µl
Schwarz	660 ^o CC mix (CC-Gemisch), 20x	1 x 15 µl
Neutral	CC template (CC-Vorlage) [‡]	1 x 400 µl
Hellblau	Nuclease Free Water (Nuclease-freies Wasser)	1 x 1 ml

Store template tubes separately from oligo mixes, i.e. template or nucleic acid handling room

‡ Emission channel on LC480 II (see Instructions for Use (IFU) for emission channel on LC480 I and z 480)

Die Template-Röhrchen sind von den Oligo-Gemischen getrennt, d. h. im Raum zur Behandlung von Templates oder Nukleinsäuren, zu lagern

‡ Emissionskanal auf dem LC480 II (den Emissionskanal für LC480 I und z 480 bitte der Gebrauchsanweisung entnehmen)

3. Instructions

Please refer to the **PlexPCR®** CC kit IFU for the detailed protocol (Ref No IF-IV0001). This document can be obtained by contacting tech@speedx.com.au.

The **PlexPCR®** CC file can be subsequently applied to all **PlexPCR®** or **ResistancePlus®** runfiles that have been created on the same instrument. Please refer to the **PlexPCR®** and **ResistancePlus®** kit IFU for the details on how to apply the **PlexPCR®** CC file.

3. Anweisungen

Das ausführliche Protokoll finden Sie in der Gebrauchsanweisung für das **PlexPCR®** CC-Kit (Ref.-Nr. IF-IV0001). Dieses Dokument kann unter der E-Mail-Adresse tech@speedx.com.au angefordert werden.

Die **PlexPCR®** CC-Datei kann anschließend auf alle **PlexPCR®**- bzw. **ResistancePlus®**-Dateien angewendet werden, die auf dem gleichen Instrument erstellt wurden. Einzelheiten zur Anwendung der **PlexPCR®** CC-Datei bitte der Gebrauchsanweisung für die **PlexPCR®**-Kits bzw. für die **ResistancePlus®**-Kits entnehmen.

4. Shipping and storage

The **PlexPCR®** CC kit is shipped on dry ice or ice gel packs. All components should be stored at -20°C upon receipt.

When stored under the recommended conditions and handled correctly, activity of the kit is retained until the expiry date stated on the label. Do not use past expiry date.

4. Transport und Lagerung

Das **PlexPCR®** CC-Kit wird für den Versand auf Trockeneis/Eispacks gepackt. Alle Komponenten sollten nach Erhalt bei -20 C gelagert werden.

Bei Lagerung unter den empfohlenen Bedingungen und sachgemäßer Handhabung bleibt die Aktivität des Kits bis zum auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatum erhalten. Nach dem Verfallsdatum darf es nicht mehr verwendet werden.

ES

SOLO PARA USO PROFESIONAL

Prohibida su venta en EE.UU.

1. Descripción del producto

El kit **PlexPCR**[®] Colour Compensation (CC) sirve para generar un archivo **PlexPCR**[®] CC en el LightCycler[®] 480 Instrument I y II (LC480 I y LC480 II), y en el cobas[®] z 480 analyzer (z 480) (Roche). Todos los kits **PlexPCR**[®] y los **ResistancePlus**[®] usan una combinación específica de colorantes y el archivo **PlexPCR**[®] CC se **DEBE** aplicar para un análisis correcto de los resultados.

2. Contenido del kit

96-well plate (Placa de 96 pocillos): Suficiente para 2 colour compensation files (archivos de compensación del color), para un reaction volume (volumen de reacción) de 20 µl

384-well plate (Placa de 384 pocillos): Suficiente para 5 colour compensation files (archivos de compensación del color), para un reaction volume (volumen de reacción) de 10 µl

Color del tapón	Contenido	Cantidad
Azul	Plex Mastermix (Mezcla maestra Plex), 2x	1 x 1 ml
Marrón	488 [†] CC mix (mezcla CC), 20x	1 x 15 µl
Verde	510 [†] CC mix (mezcla CC), 20x	1 x 15 µl
Amarillo	580 [†] CC mix (mezcla CC), 20x	1 x 15 µl
Morado	610 [†] CC mix (mezcla CC), 20x	1 x 15 µl
Blanco	640 [†] CC mix (mezcla CC), 20x	1 x 15 µl
Negro	660 [†] CC mix (mezcla CC), 20x	1 x 15 µl
Neutro	CC template (plantilla CC) [#]	1 x 400 µl
Azul claro	Nuclease Free Water (Agua sin nucleasa)	1 x 1 ml

[#] Conserve los tubos de plantilla separadamente de las mezclas oligo, es decir, de la sala de manipulación de plantillas o ácidos nucleicos

[†] Canal de emisión en LC480 II (consulte las instrucciones de uso (IFU) para ver el canal de emisión en LC480 I y z 480)

3. Instrucciones

Consulte las instrucciones de uso del kit **PlexPCR**[®] CC para conocer el protocolo detallado (n.º ref. IF-IV0001). Este documento se puede obtener contactando con tech@speedx.com.au.

El archivo **PlexPCR**[®] CC se puede aplicar posteriormente a todos los archivos de ejecución de **PlexPCR**[®] o **ResistancePlus**[®] que se hayan creado en el mismo instrumento. Consulte las instrucciones de uso (IFU) de los kits **PlexPCR**[®] o de los kits **ResistancePlus**[®] para obtener los detalles sobre cómo aplicar el archivo **PlexPCR**[®] CC.

4. Envío y conservación

El kit **PlexPCR**[®] CC se envía en paquetes de hielo seco o gel de hielo. Todos los componentes deberán conservarse a -20 °C tras su recepción.

Si se conserva en las condiciones recomendadas y se manipula correctamente, la actividad del kit se conservará hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta. No utilizar después de la fecha de caducidad.

SE

ENDAST FÖR PROFESSIONELLT BRUK

Får inte säljas i USA

1. Produktbeskrivning

PlexPCR[®] Colour Compensation (CC)-kit finns för genererandet av en **PlexPCR**[®] CC-fil på LightCycler[®] 480 Instrument I & II (LC480 I & LC480 II) och cobas[®] z 480 analyzer (z 480) (Roche). Alla **PlexPCR**[®]-kit och **ResistancePlus**[®]-kit använder en specifik kombination av färgämnen, och **PlexPCR**[®] CC file **MÅSTE** tillämpas för korrekt analys av resultaten.

2. Kitets innehåll

96-well plate (96-brunnsplatta): Räcker till 2 colour compensation files (färgkompensationsfiler) för 20 µl reaction volume (reaktionsvolym)

384-well plate (384-brunnsplatta): Räcker till 5 colour compensation files (färgkompensationsfiler) för 10 µl reaction volume (reaktionsvolym)

Hattens färg	Innehåll	Antal
Blå	Plex Mastermix (masterblandning), 2x	1 x 1 ml
Brun	488 [†] CC mix (488 CC-blandning), 20x	1 x 15 µl
Grön	510 [†] CC mix (510 CC-blandning), 20x	1 x 15 µl
Gul	580 [†] CC mix (580 CC-blandning), 20x	1 x 15 µl
Lila	610 [†] CC mix (610 CC-blandning), 20x	1 x 15 µl
Vit	640 [†] CC mix (640 CC-blandning), 20x	1 x 15 µl
Svart	660 [†] CC mix (660 CC-blandning), 20x	1 x 15 µl
Neutral	CC template (CC-templat) [#]	1 x 400 µl
Ljusblå	Nuclease Free Water (Acqua senza nucleasi)	1 x 1 ml

[#] Förvara templatrör separat från oligoblandningar, dvs. templat- eller nukleinsyrhanteringsrum

[†] Emissionskanal på LC480 II (se bruksanvisningen för emissionskanalen på LC480 I och z 480)

3. Instruktioner

Se bruksanvisningen till **PlexPCR**[®] CC-kitet för ett utförligt protokoll (Ref Nr IF-IV0001). Detta dokument kan erhållas genom att kontakta tech@speedx.com.au.

PlexPCR[®] CC-filen kan följaktligen tillämpas för alla **PlexPCR**[®]- eller **ResistancePlus**[®]-körfiler som har skapats på samma instrument. Se bruksanvisningen för **PlexPCR**[®]-kiten eller **ResistancePlus**[®]-kiten för detaljer om hur du tillämpar **PlexPCR**[®] CC-fil.

4. Transport och förvaring

PlexPCR[®] CC-kitet transporteras på torris eller kylklampar. Alla komponenter ska förvaras i -20 °C vid mottagandet.

Vid förvaring under de rekommenderade förhållandena och korrekt hantering, bibehålls kitets aktivitet till och med det utgångsdatum som står på etiketten. Använd det inte efter utgångsdatumet.



RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

Non destiné à la vente aux États-Unis

1. Description du produit

Le kit **PlexPCR**[®] Colour Compensation (CC) est destiné à la génération d'un fichier **PlexPCR**[®] CC sur le LightCycler[®] 480 Instrument I & II (LC480 I & LC480 II) et sur le cobas[®] z 480 analyzer (z 480) (Roche). Tous les kits **PlexPCR**[®] et les kits **ResistancePlus**[®] utilisent une combinaison spécifique de colorants, et le fichier **PlexPCR**[®] CC **DOIT** être appliqué pour une analyse correcte des résultats.

2. Contenu du kit

96-well plate (plaque à 96 puits): Permet de réaliser 2 colour compensation files (fichiers de compensation de couleur) pour un reaction volume (volume réactionnel) de 20 µl

384-well plate (plaque à 384 puits): Permet de réaliser 5 colour compensation files (fichiers de compensation de couleur) pour un reaction volume (volume réactionnel) de 10 µl

Couleur du bouchon	Contenu	Quantité
Bleu	Plex Mastermix (Mélange de solution-mère Plex), 2x	1 x 1 ml
Marron	CC mix (Mélange de CC) 488 [†] , 20x	1 x 15 µl
Vert	CC mix (Mélange de CC) 510 [†] , 20x	1 x 15 µl
Jaune	CC mix (Mélange de CC) 580 [†] , 20x	1 x 15 µl
Violet	CC mix (Mélange de CC) 610 [†] , 20x	1 x 15 µl
Blanc	CC mix (Mélange de CC) 640 [†] , 20x	1 x 15 µl
Noir	CC mix (Mélange de CC) 660 [†] , 20x	1 x 15 µl
Neutre	CC template (Matrice de CC) [‡]	1 x 400 µl
Bleu clair	Nuclease Free Water (Eau exempte de nucléase)	1 x 1 ml

[#] Conserver les tubes de matrices dans un endroit différent des mélanges d'oligonucléotides, c.-à-d. une salle de traitement de matrice ou d'acide nucléique

[†] Canal d'émission sur le LC480 II (voir le mode d'emploi pour le canal d'émission sur le LC480 I et le z 480)

3. Instructions

Consulter le mode d'emploi du kit **PlexPCR**[®] CC pour obtenir le protocole détaillé (réf. IF-IV0001). Contacter tech@speedx.com.au pour obtenir ce document.

Le fichier **PlexPCR**[®] CC peut être par la suite appliqué à tous les fichiers de traitement **PlexPCR**[®] ou **ResistancePlus**[®] qui ont été créés sur le même instrument sur lequel le fichier a été généré. Consulter le mode d'emploi des kits **PlexPCR**[®] ou **ResistancePlus**[®] pour obtenir des détails sur la manière d'appliquer le fichier **PlexPCR**[®] CC.

4. Transport et conservation

Le kit **PlexPCR**[®] CC est livré sur de la glace sèche ou des packs de refroidissement. Tous les composants doivent être conservés à -20 °C dès leur réception.

Quand le kit est conservé conformément aux conditions recommandées et qu'il est manipulé correctement, il conserve son activité jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette. Ne pas l'utiliser après la date de péremption.



KUN TIL PROFESSIONEL ANVENDELSE

Ikke beregnet til salg i USA

1. Produktbeskrivelse

PlexPCR[®] Colour Compensation (CC) sættet er til generering af en **PlexPCR**[®] CC fil på LightCycler[®] 480 Instrument I & II (LC480 I & LC480 II) og cobas[®] z 480 analyzer (z 480) (Roche). Alle **PlexPCR**[®] sæt og **ResistancePlus**[®] sæt anvender en specifik kombination af farver, og **PlexPCR**[®] CC-filen **SKAL** anvendes for at få en korrekt analyse af resultater.

2. Sættets indhold

96-well plate (plade med 96 brønde): Tilstrækkeligt til 2 colour compensation files (farvekompensationsfiler) til 20 reaction volume (reaktionsvolumen)

384-well plate (plade med 384 brønde): Tilstrækkeligt til 5 colour compensation files (farvekompensationsfiler) til 10 µl reaction volume (reaktionsvolumen)

Hættefarve	Indhold	Mængde
Blå	Plex Mastermix (Plex - masterblanding), 2x	1 x 1 ml
Brun	488 [†] CC mix (CC-blanding), 20x	1 x 15 µl
Grøn	510 [†] CC mix (CC-blanding), 20x	1 x 15 µl
Gul	580 [†] CC mix (CC-blanding), 20x	1 x 15 µl
Lilla	610 [†] CC mix (CC-blanding), 20x	1 x 15 µl
Hvid	640 [†] CC mix (CC-blanding), 20x	1 x 15 µl
Sort	660 [†] CC mix (CC-blanding), 20x	1 x 15 µl
Neutral	CC template (CC-skabelon) [#]	1 x 400 µl
Lyseblå	Nuclease Free Water (Nukleasefrit vand)	1 x 1 ml

[#] Skabeloner opbevares adskilt fra oligoblandinger, dvs. i rummet til håndtering af skabeloner eller nukleinsyre

[†] Udlæsningskanal på LC480 II (se brugsanvisningen vedr. udlæsningskanal på LC480 I og z 480)

3. Instruktions

Se **PlexPCR**[®] CC sættets brugsanvisning vedr. udførlig protokol (ref. nr. IF-IV0001). Dette dokument kan fås ved at kontakte tech@speedx.com.au.

PlexPCR[®] CC-filen kan efterfølgende anvendes til alle **PlexPCR**[®] eller **ResistancePlus**[®] kørefiler der er oprettet på det samme instrument. Se brugsanvisningen til **PlexPCR**[®] sætterne eller **ResistancePlus**[®] sætterne vedr. oplysninger om, hvordan **PlexPCR**[®] CC-filen skal anvendes.

4. Transport og opbevaring

PlexPCR[®] CC sættet forsendes på tøris eller fryselementer. Alle komponenter skal opbevares ved -20 °C ved modtagelse.

Ved opbevaring under de anbefalede forhold og ved korrekt håndtering bibeholdes sættets aktive egenskaber indtil den udløbsdato, der er angivet på etiketten. Må ikke bruges efter udløbsdatoen.



UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Niet te koop in de VS

1. Beschrijving van het product

De **PlexPCR**[®] Colour Compensation (CC)-kit is bestemd voor het genereren van een **PlexPCR**[®] CC-bestand op het LightCycler[®] 480 Instrument I & II (LC480 I & LC480 II) en de cobas[®] z 480 analyzer (z 480) (Roche). Alle **PlexPCR**[®]-kits en **ResistancePlus**[®]-kits maken gebruik van een specifieke combinatie kleurstoffen en het **PlexPCR**[®] CC-bestand **MOET** worden toegepast voor correcte analyse van de resultaten.

2. Inhoud van de kit

96-well plate (plaat met 96 wells): Voldoende voor 2 colour compensation files (kleurcompensatiebestanden) voor 20 µl reaction volume (reactievolumen)

384-well plate (plaat met 384 wells): Voldoende voor 5 colour compensation files (kleurcompensatiebestanden) voor 10 µl reaction volume (reactievolumen)

Kleur deksel	Inhoud	Hoeveelheid
Blauw	Plex mastermix, 2x	1 x 1 ml
Bruin	488 [†] CC-mix, 20x	1 x 15 µl
Groen	510 [†] CC-mix, 20x	1 x 15 µl
Geel	580 [†] CC-mix, 20x	1 x 15 µl
Paars	610 [†] CC-mix, 20x	1 x 15 µl
Wit	640 [†] CC-mix, 20x	1 x 15 µl
Zwart	660 [†] CC-mix, 20x	1 x 15 µl
Neutraal	CC template (CC-matrijs) [‡]	1 x 400 µl
Lichtblauw	Nuclease Free Water (Nucleasevrij water)	1 x 1 ml

[#] Bewaar buisjes met matrijs gescheiden van oligomixen, d.w.z. in een kamer voor het hanteren van matrijzen of nucleïnezuur

[‡] Emissiekanaal op LC480 II (zie gebruiksaanwijzing voor emissiekanaal op LC480 I en z 480)

3. Instructies

Raadpleeg voor het gedetailleerde protocol de gebruiksaanwijzing van de **PlexPCR**[®] CC-kit (ref.nr. IF-IV0001). IF-IV0001). Dit document is te verkrijgen door contact op te nemen met tech@speedx.com.au.

Het **PlexPCR**[®] CC-bestand kan vervolgens worden toegepast op alle runfiles van **PlexPCR**[®] of **ResistancePlus**[®] die zijn verkregen op hetzelfde instrument als waarop het bestand is gegenereerd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de **PlexPCR**[®]-kits of **ResistancePlus**[®]-kits voor details over de wijze waarop het **PlexPCR**[®] CC-bestand moet worden toegepast.

4. Verzending en opslag

De **PlexPCR**[®] CC-kit wordt verzonden op droogijs of bevroren gelpacks. Alle componenten moeten na ontvangst bij -20 °C worden opgeslagen.

Indien de kit wordt opgeslagen onder de aanbevolen omstandigheden en er op de juiste wijze mee wordt omgegaan, blijft de activiteit behouden tot de op het etiket vermelde vervaldatum. Gebruik de kit niet na de vervaldatum.



ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE

Non per la vendita negli Stati Uniti

1. Descrizione del prodotto

Il kit The **PlexPCR**[®] Colour Compensation (CC) serve per generare un file **PlexPCR**[®] CC sul LightCycler[®] 480 Instrument I & II (LC480 I & LC480 II) e sull'analizzatore cobas[®] z 480 (Roche). Tutti i kit **PlexPCR**[®] e i kit **ResistancePlus**[®] utilizzano una combinazione specifica di coloranti e il file **PlexPCR**[®] CC **DEVE** essere applicato per un'analisi corretta dei risultati.

2. Contenuto del kit

96-well plate (piastra a 96 pozzetti): sufficiente per 2 colour compensation files (file di compensazione del colore) per un reaction volume (volume di reazione) di 20 µl

384-well plate (piastra a 384 pozzetti): sufficiente per 5 colour compensation files (file di compensazione del colore) per un reaction volume (volume di reazione) di 10 µl

Colore del tappo	Contenuto	Quantità
Blu	Plex Mastermix, 2x	1 x 1 ml
Marrone	488 [†] CC mix (Miscela 488 CC), 20x	1 x 15 µl
Verde	510 [†] CC mix (Miscela 510 CC), 20x	1 x 15 µl
Giallo	580 [†] CC mix (Miscela 580 CC), 20x	1 x 15 µl
Viola	610 [†] CC mix (Miscela 610 CC), 20x	1 x 15 µl
Bianco	640 [†] CC mix (Miscela 640 CC), 20x	1 x 15 µl
Nero	660 [†] CC mix (Miscela 660 CC), 20x	1 x 15 µl
Neutro	CC template (Templato CC) [‡]	1 x 400 µl
Azzurro	Nuclease Free Water (Acqua senza nuclease)	1 x 1 ml

[#] Conservare le provette del templatato separatamente dai mix di oligonucleotidi, ad es. sala di manipolazione del templatato o degli acidi nucleici

[‡] Canale di emissione su LC480 II (consultare le Istruzioni per l'uso (IFU) del canale di emissione su LC480 I e z 480)

3. Istruzioni

Consultare le istruzioni per l'uso del kit **PlexPCR**[®] CC per il protocollo dettagliato (N. Rig. IF-IV0001). Questo documento può essere ottenuto contattando tech@speedx.com.au.

Il file del **PlexPCR**[®] CC può essere successivamente utilizzato per tutti i file di esecuzione **PlexPCR**[®] o **ResistancePlus**[®] creati sullo stesso strumento su cui è stato generato il file. Consultare le Istruzioni per l'uso (IFU) dei kit **tPlexPCR**[®] o dei kit **ResistancePlus**[®] per la modalità di utilizzo del file **PlexPCR**[®] CC.

4. Spedizione e magazzino

I componenti del kit **PlexPCR**[®] CC vengono spediti con blocchi di ghiaccio secco o di gel ghiacciato. Tutti i componenti devono essere conservati a -20 °C al momento del ricevimento.

Se conservato nelle condizioni consigliate e trattato correttamente, l'attività del kit viene mantenuta fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta. Non utilizzare oltre la data di scadenza.