

Validační protokol č.: VP-006 /2008

Zákazník: Transfuzní oddělení FN Olomouc
I.P.Pavlova 6
775 20 Olomouc

Dodavatel: GRIFOLS s.r.o.
Praha 2, Žitná 2

Servis: GRIFOLS s.r.o.
Praha 6, Lužná 591

Technik: Ing. Pavel Fořt

Přístroj, zařízení: Inkubátor Diana
Typ: DG -230
Výrobní číslo: 230-52-780

Výrobce: DIAGNOSTIC GRIFOLS, S.A.
Ctra.Nacional 152, Km. 21 – Pol. Sector Autopista
E – 08150 PARETS DEL VALLÉS (Barcelona)

Na přístroji/zařízení byla provedena kontrola parametrů dle technického návodu výrobce. Při kontrole nebyly zjištěny žádné závady, kontrolované parametry odpovídají předpisům výrobce a jsou zaznamenány v příloženém kalibračním listu.

Datum kontroly: 14.01.2008
Platnost validace do: 01.2009
(uvedeno na validačním štítku přístroje)

Příloha validačního protokolu:
Kalibrační list č.: KL-005/2008

Datum: 14.01.2008
Vystavil: Ing. Pavel Fořt

GRIFOLS
Grifols s.r.o.
Žitná 2, 120 00 Praha 2
Tel.: 222 231 415
Fax: 222 232 305
DIČ: CZ48041351

.....
Grifols s.r.o.

Mgr. M. Sláviková

Sláviková

GRIFOLS

Kalibrační list č.: KL-00572008

Zákazník: Transfuzní oddělení FN Olomouc
I.P.Pavlova 6
775 20 Olomouc

Přístroj, zařízení: Inkubátor Diana
Typ: DG-230
Výrobní číslo: 290-52-780
Výrobce: DIAGNOSTIC GRIFOLS, S.A.
Ctra.Nacional 152, Km. 21 – Pol. Sector Autopista
E -08150 PARETS DEL VALLÉS (Barcelona)

Datum kalibrace: 14.01.2008
Platí do: 01.2009

Kalibrace provedena: jako pravidelná, doložená validačním protokolem
 po opravě přístroje

Měřidlo: digitální teploměr
Typ: GMH 3230, 2 x sonda GTF 300
Výrobce: GREISINGER
Rozsah: -199,9°C až +999,9°C
Rozlišení: 0,1°C
Přípustná odchylka: 0,03 % MH \pm 0,05% FS
Kalibrační list: 3971F/07

Použitá metodika při zkoušce: srovnávací

Referenční podmínky
Teplota prostředí: 22 °C
Relativní vlhkost: 47 %

Měření teploty a doby inkubace provedeno pro karty DG-Gel

GRIFOLS

Naměřené hodnoty

<i>jmenovitá hodnota</i>	<i>naměřená hodnota</i>	<i>naměřená hodnota</i>	<i>naměřená odchylka</i>	<i>naměřená odchylka</i>
(°C)	<i>lev.blok</i>	<i>prav.blok</i>	<i>lev.blok</i>	<i>prav.blok</i>
37±1	37,1	37,1	+0,1	+0,1
(min, sec)				
15'00''		15'10''	+10''	

Výsledky měření se týkají pouze přístrojů s výrobním číslem, uvedeným na přední straně kalibračního listu. Kalibrovaná měřidla budou označena na přístroji štítkem. Hodnoty parametrů ověřovaných při kalibraci jsou dány interními požadavky zadavatele zkoušky (validace). Datum obnovení validace je dáno interním řádem uživatele nebo případy uvedenými v zákoně č. 505/1990 Sb. O metrologii a v prováděcí vyhlášce č. 69/1991 Sb. A to zejména v případech, ztratí-li měřidlo či metrologické zařízení své vlastnosti, či končí dnem poruchy a následnou opravou.

Kalibraci provedl: Ing. Pavel Fořt



GRIFOLS
Grifols s.r.o.
Žitná 2, 120 00 Praha 2
Tel.: 222 231 415
Fax: 222 231 415
Grifols s.r.o.
DIČ: CZ 480 41 351