

# Additions and Corrections

1998, Volume 37

**Benbrahim Achour, Judite Costa, Rita Delgado, Emmanuelle Garrigues, Carlos F. G. C. Geraldès, Nikolaus Korber, Françoise Nepveu, and M. Isabel Prata:** Triethylenetetramine-*N,N,N',N'',N''',N''''*-hexaacetic Acid (TTHA) and TTHA-Bis(butanamide) as Chelating Agents Relevant to Radiopharmaceutical Applications.

Page 2732. Reference 14 should read as follows: Delgado, R.; Figueira, M. C.; Quintino, S. *Talanta* **1997**, 45, 451.

Page 2734. Correct columns with TTHA/Ga(III) and TTHA/Fe(III) data appear below. Note that footnote *g* corresponds only to ref 14 and that footnote *h* is now included.

**Table 4 (Corrected Columns Only).** Protonation ( $\log K_i^H$ ) Constants of the Ligand TTHA and Its Stability Constants ( $\log K_{ML_iH_j}$ ) with  $Al^{3+}$ ,  $Ga^{3+}$ ,  $Fe^{3+}$ , and  $In^{3+}$  ( $T = 25.0\text{ }^\circ\text{C}$ ;  $I = 0.10\text{ M}$   $(CH_3)_4NNO_3$ )

equil quotient	TTHA
$[HL]/[L][H]$	10.63(5); <sup>a</sup> 10.62 <sup>b</sup>
$[H_2L]/[HL][H]$	9.46(2); <sup>a</sup> 9.49 <sup>b</sup>
$[H_3L]/[H_2L][H]$	6.11(3); <sup>a</sup> 6.10 <sup>b</sup>
$[H_4L]/[H_3L][H]$	4.04(4); <sup>a</sup> 4.06 <sup>b</sup>
$[H_5L]/[H_4L][H]$	2.75(4); <sup>a</sup> 2.75 <sup>b</sup>
$[H_6L]/[H_5L][H]$	2.34(7); <sup>a</sup> 2.3 <sup>b</sup>
$[H_7L]/[H_6L][H]$	- <sup>a</sup> ; 1.80 <sup>b</sup>
$[H_3L]/[L][H]^3$	26.20; <sup>a</sup> 26.21 <sup>b</sup>
$[H_4L]/[L][H]^4$	30.24; <sup>a</sup> 30.27 <sup>b</sup>
$[AlL]/[Al][L]$	20.23(2); <sup>a</sup> 21.0; <sup>b</sup> 18.74; <sup>d</sup> 19.7 <sup>e</sup>
$[AlHL]/[AlL][H]$	5.97(1); <sup>a</sup> 5.85 <sup>b,e</sup>
$[AlL]/[AlOH][H]$	-
$[Al_2L]/[AlL][Al]$	9.55(3); <sup>a</sup> 9.20; <sup>b,e</sup> 8.9 <sup>e</sup>
$[Al_2L]/[Al_2LOH][H]$	4.68(5); <sup>a</sup> -
$[Al_2L]/[Al_2L(OH)_2][H]^2$	9.87(6); <sup>a</sup> 11.7 <sup>b,e</sup>
$[GaL]/[Ga][L]$	27.75(7); <sup>a</sup> 28.21; <sup>b</sup> 23.60; <sup>d</sup> 15.1 <sup>f</sup>
$[GaHL]/[GaL][H]$	4.8(1); <sup>a</sup> 5.30; <sup>b</sup> 4.52 <sup>f</sup>
$[GaH_2L]/[GaHL][H]$	3.9(1); <sup>a</sup> 3.96; <sup>b</sup> 3.54 <sup>f</sup>
$[GaH_3L]/[GaH_2L][H]$	- <sup>a</sup> ; 2.57 <sup>b</sup>
$[GaL]/[GaLOH][H]$	9.43(4); <sup>a</sup> 9.64 <sup>b</sup>
$[Ga_2L]/[GaL][Ga]$	12.40(9); <sup>a</sup> 10.0 <sup>f</sup>
$[Ga_2L]/[Ga_2LOH][H]$	3.25(9); <sup>a</sup> -
$[Ga_2L]/[Ga_2L(OH)_2][H]^2$	7.46(7); <sup>a</sup> -
$[FeL]/[Fe][L]$	27.66(4); <sup>g</sup> 26.8; <sup>b,e</sup> 29.4 <sup>h</sup>
$[FeHL]/[FeL][H]$	7.49(2); <sup>g</sup> 7.55; <sup>b</sup> 7.60; <sup>e</sup> 7.51 <sup>h</sup>
$[FeH_2L]/[FeHL][H]$	2.05(2); <sup>g</sup> 2.68; <sup>b</sup> 2.75; <sup>e</sup> 2.60 <sup>h</sup>
$[FeL]/[FeLOH][H]$	-; 9.6 <sup>b,h</sup>
$[Fe_2L]/[FeL][Fe]$	12.13(2); <sup>g</sup> 13.7 <sup>b,e</sup>
$[Fe_2L]/[Fe_2LOH][H]$	2.11(3); <sup>g</sup> -
$[Fe_2L]/[Fe_2L(OH)_2][H]^2$	5.91(5); <sup>g</sup> 6.4; <sup>b</sup> 7.0 <sup>e</sup>
$[InL]/[In][L]$	26.88(6); <sup>g</sup> 26.6 <sup>b</sup>
$[InHL]/[InL][H]$	7.30(3) <sup>g</sup>
$[InH_2L]/[InHL][H]$	2.33(4) <sup>g</sup>
$[InL]/[InLOH][H]$	-
$[In_2L]/[InL][In]$	9.0(1) <sup>g</sup>
$[In_2L]/[In_2LOH][H]$	4.2(1) <sup>g</sup>
$[In_2L]/[In_2L(OH)_2][H]^2$	-

<sup>a</sup> This work. <sup>b</sup>  $T = 25.0\text{ }^\circ\text{C}$ ;  $I = 0.10\text{ M}$ , ref 23a. <sup>c</sup> Reference 7.

<sup>d</sup> Reference 28. <sup>e</sup> Reference 29a. <sup>f</sup> Reference 29b. <sup>g</sup> Reference 14. <sup>h</sup> Reference 29c.

IC981268I

10.1021/ic981268i

Published on Web 11/25/1998